SAMSUNG

Brukerhåndbok

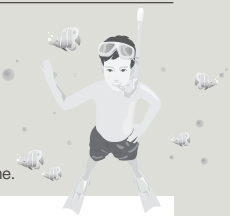
www.samsung.com/register

Når du skal ta opp film, må du bruke minnekort som støtter høy skrivehastighet.
- Anbefalt minnekort: 4MB/s (klasse 4) eller høyere.

HMX-W200RP
HMX-W200TP

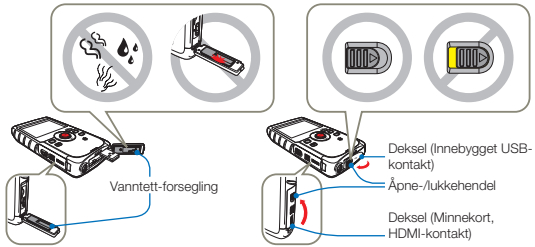
Opprettholde vann-/støv-/støtfastheten

- Produktet er vanntett, støvtett og støtsikkert.
- Produktets støv- og vanntette funksjon samsvarer med IP58.
- Dette produktet er tilgjengelig for generelle undervannsopptak i sjø, elver eller innsjøer.
- Produktet er vanntett ned til en dybde på 3 meter i ca. 30 minutter. Hvis vanndybden eller tiden overskrides, garanteres ikke den vanntette funksjonen.
- Støtsikker ved fall opp til 2 meter.
- Samsung kan ikke holdes ansvarlig for skader eller feilfunksjon som skyldes feil håndtering. Les nøye og forstå advarslene som gjelder undervannsopptak før bruk.
- For å opprettholde vanntettheten, må relaterte deler skiftes hvert år. Kontakt ditt Samsung servicesenter for å få skifte disse delene.



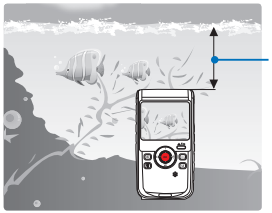
Før du bruker produktet under/i nærheten av vann

- Pass på å fjerne sand, hår og andre fremmedlegemer fra produktet, og hold linsen ren.
- Hvis man finner fremmedlegemer eller vann rundt minnekortet/HDMI-kontakten og USB-pluggdekslet, må man tørke bort dette med en myk og ren klut som ikke etterlater lo.Selv svært små gjenstander kan forårsake skader eller gjøre at det trenger vann inn i produktet.
- Kontroller at vanntetthetsforseglingen ikke har skader. Dette kan føre til skader eller at det trenger vann inn i produktet. Ta kontakt med ditt nærmeste Samsung servicesenter for utskifting hvis det har oppstått skader.
- Ikke åpne eller lukk minnedekslet/HDMI-kontaktdekslet og USB-pluggdekslet med våte hender eller skitne/sandete hender, og ikke åpne dekslene i nærheten av vannet. Dette for at det ikke skal trenge inn vann eller andre fremmedlegemer i produktet.
- Bruk undervannsmodus for å sikre optimale opptak under vann. ➥side 37
- Pass på at du har lukket og låst minnekortet/HDMI-pluggdekslet og USB-pluggdekslet med et klikk.



Bruke produktet under/i nærheten av vann

- Ikke bruk produktet i vann som er dypere enn 3 m.
- Ikke bruk produktet i vann lenger enn 30 minutter.
- Ikke åpne minnekortet/HDMI-pluggdekslet og USB-pluggdekslet under vann.
- Ikke bruk produktet i varmt vann, som f.eks. varme kilder.
- Ikke utsett produktet for kraftige vibrasjoner, støt eller trykk.
  - Ikke hopp eller dykk i vann samtidig som du holder i produktet.
  - Ikke bruk produktet i sterk vannstrøm, som f.eks. i stryk eller under fosser.Det kraftige vanntrykket kan ødelegge vanntettheten og føre til feilfunksjon.
- Ikke legg produktet i sanden. Det kan komme sand i høyttaler og mikrofon, og produktet kan bli for varmt hvis det utsettes for direkte sollys for lenge.
- Ikke stikk skarpe objekter inn i høyttaleren eller mikrofonen på produktet. Den vanntette egenskapen vil bli redusert.
- Hvis produktet utsettes for sprut av sololje eller såpe, må man tørke av øyeblikkelig. Disse substansene kan ødelegge vanntettheten og føre til misfarging.



Kan ta bilder ned til vanndybde på 3 meter i 30 minutter

Rengjør etter at du har brukt produktet under/i nærheten av vann

Etter at produktet har vært brukt i vann, rengjør man det for fremmedlegemer eller salt før det har gått én time.

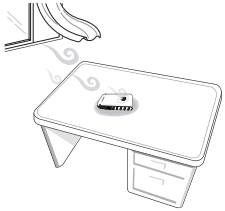
1 Rist produktet forsiktig for å tørke det etter at det har vært dyppet i rent vann i 2 til 3 minutter.

- Hold produktet med den rengjorte siden ned og rist det forsiktig.
- Det kan oppstå bobler når produktet dyppes i vann. Dette er ikke en feil.
- Hvis produktet ikke rengjøres skikkelig, kan dette ødelegge vanntettheten.
- Trykk hver av knappene på produktet for å fjerne salt eller andre fremmedlegemer mellom/rundt knappene.
- Ikke bruk kjemikalier til å rengjøre produktet. Dette gjelder også såpe, nøytrale rengjøringsmidler eller alkohol.Dette kan skade produktets vanntetthet.

2 Tørk av gjenværende vanndråper med en myk og tørr klut etter at du har tatt det opp av vannet.

3 Tørk produktet fullstendig på et godt ventilert område som ligger i skyggen.

- Dette produktet er konstruert for å holde seg godt drenert.Vannet renner ut gjennom små hull rundt knappene på produktet.
- Ikke bruk f.eks. hårtørrere til å tørke kameraet. Vanntettheten kan bli ødelagt eller utseende til produktet kan bli endret.
- Ikke åpne minnekortet/HDMI-pluggdekslet eller USB-pluggdekslet før produktet er fullstendig tørt.



- Du må ikke åpne eller lukke dekslet over minnekortet/HDMI-kontakten eller det over USB-kontakten når du er på en strand eller i nærheten av vann. Dette for at det ikke skal trenge inn vann eller andre fremmedlegemer i produktet.
- Ikke åpne dekslet over minnekortet/HDMI-kontakten eller det over USB-kontakten hvis dette produktet er vått. Dette for at det ikke skal trenge inn vann eller andre fremmedlegemer i produktet.
- Hvis dette produktet er vått må du tørke av vannet med en myk og tørr klut slik at det blir helt tørt.
- Bytt minnekort på et tørt sted som er beskyttet fra havbrisen.
- Etter at du har brukt produktet under/i nærheten av vann, må den innebygde mikrofonen og høyttalere tørkes skikkelig. Hvis du ikke gjør det reduseres lydkvaliteten under opptak og avspilling av video.
- Ikke stikk skarpe objekter inn i høyttaleren eller mikrofonen på produktet. Den vanntette egenskapen vil bli redusert.

Før du leser denne brukerveiledningen

SIKKERHETSADVARSLER

Hva ikonene og skiltene i denne brukerhåndboken betyr:

Sikkerhetsikon	Betydning
ADVARSEL	Dette betyr at det er fare for dødsulykke, eller alvorlig personskade
FORSIKTIG	Dette betyr at det er en potensiell fare for skade på person eller materiell.
	For å redusere faren for brann, eksplosjon, elektrisk støt eller personskader når du bruker produktet, må du følge disse grunnleggende sikkerhetsforanstaltningene.
	Innstillinger som må utføres før du kan bruke en funksjon.
	Betyr tips eller referanse til sider som kan være hjelpsomme når du skal bruke produktet.

Disse varselskiltene er her for å hindre skade på deg og andre. Følg dem nøye.
Etter at du har lest dette avsnittet må du oppbevare det på en sikker plass for framtidige oppslag.

FORHOLDSREGLER

Advarsel!

Dette produktet bør alltid kobles til et jordet strømuttak.

Når du skal koble apparatet fra strømnettet må støpselet trekkes ut av stikkontakten, og støpselet må derfor være lett tilgjengelig.

VIKTIG INFORMASJON OM BRUK

Om denne brukerhåndboken

Takk for at du har kjøpt et Samsung-produkt. Les brukerhåndboken nøye før du begynner å bruke produktet, og ta vare på den for senere bruk. Dersom produktet slutter å fungere som det skal, kan du se Feilsøking. ➥side 73~81

Denne brukerveiledningen dekker modellene HMX-W200RP og HMX-W200TP.

- Illustrasjonene i denne brukerhåndboken er basert på modellen HMX-W200RP.
- Skjermbildene i denne brukerhåndboken kan avvike fra de du ser på LCD-skjermen.
- Design og spesifikasjon til produktet og annet tilleggsutstyr kan endres uten foregående varsel.
- Før du tar i bruk enheten må du lese “Sikkerhetsinformasjon” nøye, og deretter ta i bruk produktet i henhold til dette.
- Samsung kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle personskader eller skader på utstyr som følge av at brukerhåndboken ikke er fullt.
- I denne brukerhåndboken henviser et “minnekort (kort)” til et minnekort av typen micro SD eller micro SDHC.
- I denne brukerveiledningen indikerer et ikon eller symbol i en parentes som vises i en beskrivelse av en undermenyoppføring at den vil vises på skjermen under innstilling av den aktuelle oppføringen.
  F.eks.) Undermenyen til “**Video Resolution**”. ➥side 47
  - “**1080/25p**” (FULL HD): Spiller inn i FULL HD-format (1920x1080/25p). (Hvis dette alternativet er valgt, vil ikonet, (FULL HD) vises på skjermen.)

Følgende begreper er brukt i brukerhåndboken:

- ‘Scene’ henviser til punktet hvis du trykker **OK (REC)** for å starte opptaket, og helt fram til du trykker den igjen for å stoppe opptaket.
- Begrepet foto og bilde brukes om hverandre og betyr det samme.

Før du tar dette produktet i bruk

- **Dette produktet tar opp video i formatet H.264 (MPEG4/ AVC).**
- **Du kan spille av og redigere film som er tatt opp av produktet på et datamaskin med det innebygde programmet i dette produktet.**
- **Merk deg at dette produktet ikke er kompatibelt med andre digitale videoformater.**
- **Gjør et prøveopptak før du skal gjøre et viktig opptak.**
  Spill av prøveopptaket for å kontrollere at film og lyd er tatt opp ordentlig.
- **Innspilt innhold kan forsvinne på grunn av feil når du håndterer dette produktet eller minnekort osv.**
  Samsung er ikke ansvarlig for å gi erstatning på grunn av tapt innhold.
- **Ta en sikkerhetskopi av viktige data**
  Beskytt viktige data ved å kopiere det over på en datamaskin. Vi anbefaler også at du kopierer det videre til andre lagringsmedia for oppbevaring. Se i veiledningen for programvareinstallasjon og USB-tilkobling.
- **Opphavsrett: Vær oppmerksom på at dette produktet kun er beregnet for personlig bruk.**
  Data som lagres på lagringsmediet i dette produktet ved hjelp av digitale/analoge media eller enheter, er beskyttet av lovverket, og kan ikke benyttes uten tillatelse fra eier av opphavsrett, med unntak av til personlig nytte. Selv om du tar opp arrangementer som show, opptreden eller utstillinger til privat bruk, anbefales det at du innhenter slik tillatelse på forhånd.
- Se filen "Opensource-W200.pdf" på den vedlagte CD-platen for mer informasjon om åpen kildekode.

Merknader om varemerker

- Alle merkenavn og registrerte varemerker som er nevnt i denne håndboken, eller annen dokumentasjon som leveres sammen med produktet fra Samsung, er varemerker eller registrerte varemerker for de aktuelle rettighetshaverne.
  Vi gjør oppmerksom på at "™" og "®" ikke er angitt i hvert enkelt tilfelle i denne håndboken.
- Micro SD-logoen er et varemerke. Micro SDHC-logoen er et varemerke.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7, og DirectX® er enten registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo® og Pentium® er registrerte varemerker, eller varemerker som tilhører Intel Corporation i USA og andre land.
- AMD og Athlon™ er enten registrerte varemerker eller varemerker som tilhører AMD i USA og andre land.
- Macintosh, Mac OS er enten registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Apple Inc. i USA og/eller andre land.
- YouTube er et varemerke som eies av Google Inc.
- Flickr er et varemerke som eies av Yahoo.
- Facebook er et varemerke som eies av Facebook Inc.
- twitter er et varemerke som eies av twitter Inc.
- Picasa er et varemerke som eies av Google Inc.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- Adobe, Adobe-logoen og Adobe Acrobat er enten registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.

Sikkerhetsinformasjon

Sikkerhetsforanstaltningene nedenfor er for å hindre skade på personer og materiell. Ta hensyn til alle instruksene.

ADVARSEL
Dette betyr at det er fare for alvorlig personskade.

FORSIKTIG
Dette betyr at det er en potensiell fare for skade på person eller materiell.

Forbudt.

Ikke demonter produktet.

Ikke ta på produktet.

Denne foranstaltningen må overholdes.

⚠ ADVARSEL

Bruk av produktet i temperaturer over 60 °C kan resultere i brann. Batterier som oppbevares i høye temperaturer, kan eksplodere.

Du må ikke la vann, metall eller brennbare materiale komme inn i produktet. Dette kan føre til fare for brann.

Ingen olje! Olje som kommer inn i produktet kan føre til støt, funksjonsfeil eller defekter.

Ikke rett LCD-skjermen direkte mot solen. Dette kan gi øyeskader, samt føre til at innebygde deler i produktet slutter å fungere.

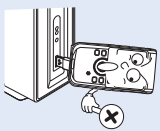
Ikke avhend batteriene ved å brenne dem, da de kan eksplodere.

Ikke bruk vaskemidler eller lignende kjemikalier. Ikke sprut rengjøringsmidler direkte på produktet.

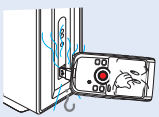
Oppbevar litiumbatteriet og minnekortet utilgjengelig for barn. Kontakt lege umiddelbart dersom barn svelger batteriet eller minnekortet.

Dersom det kommer unormale lyder, lukter eller røyk fra produktet, må strømledningen kobles fra umiddelbart. Ta kontakt med et Samsungservicesenter. Det kan være fare for brann eller personskade.

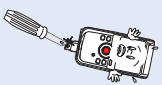
⚠ ADVARSEL



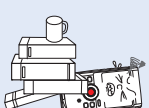
Koble USB-pluggen til en USB-kontakt på en datamaskin eller et adapter.
Du må ikke bruke makt hvis pluggen ikke passer inn i kontakten. Du kan skade pluggen.



Hvis USB-kabelen blir varm eller hvis det kommer unormale lyder og lukt når du lader eller sender over data, må du trekke ut USB-pluggen med en gang og be om hjelp fra et Samsung servicesenter. Det er fare for brann eller personskade.



Du må ikke demontere eller forsøke å reparerer USB-pluggen eller produktet. Det er fare for brann eller støt.

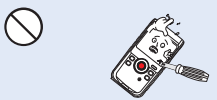


Du må ikke plassere tunge objekter på USB-pluggen. Tunge objekter kan føre til at kabelen knekker eller løsner fra produktet.

Ikke åpne og lukk minnekortdekslet eller USB-pluggdekslet i nærheten av eller i vannet.Ikke åpne eller lukk dekslet med våte hender.Dette kan føre til elektrisk støt eller skade på produktet.

Ikke berør USB-kabelen eller pluggen med våte hender. Det er fare for støt.

FORSIKTIG



Ikke trykk hardt på overflaten på LCD-skjermen, slå eller trykk med en skarp gjenstand. Hvis du trykker på overflaten, kan det oppstå ujevnheter i fargene på skjermen.

Ikke slipp ned eller utsett produktet, annet tilbehør for omfattende vibrasjoner eller støt. Dette kan forårsake feil eller skade.

Ikke bruk produktet på et stativ (medfølger ikke) på steder hvor det kan bli utsatt for kraftige vibrasjoner eller støt.

Ikke bruk produktet i nærheten av direkte sollys, eller i nærheten av varmekilder. Dette kan forårsake feil eller skade.

Ikke la produktet ligge i en lukket bil, hvor temperaturen kan bli svært høy i lange perioder.

Ikke utsett produktet for sot og damp. Tykk sot og damp kan skade produktet eller forårsake funksjonsfeil.

Ikke bruk produktet nær avgasser generert av bensin- eller dieselmotorer, eller korroderende gasser som hydrogensulfid. Dette kan føre til at eksterne og interne kontakter korroderer, slik at normal bruk ikke er mulig.

Ikke utsett produktet for insektmidler. Insektmidler som kommer inn i produktet, kan gjøre at produktet ikke fungerer normalt. Slå produktet av, og dekk det til med plast eller lignende før du bruker insektmidler.

FORSIKTIG

Ikke utsett produktet for plutselige temperaturendringer eller fuktige steder. Det kan også medføre fare for funksjonsfeil eller støt hvis produktet brukes utendørs i tordenvær.

Ikke rengjør kamerahuset med benzen eller løsemidler. Belegget kan sprekke, eller overflaten kan gå i oppløsning.

Ikke bruk produktet i nærheten av TV- og radioapparater. Dette kan føre til forstyrrelser på TV-bildet eller radiosendingene.

Ikke bruk produktet nær kraftige radiobølger eller magnetisme som høyttalere og store motorer. Dette kan føre til støy på bilde og lyd som blir tatt opp.

Bruk kun godkjent Samsungtilbehør. Bruk av produkter fra andre produsenter kan medføre overoppheting, brann, eksplosjon, støt eller personskade.

Sett produktet på et stabilt underlag og et sted med god ventilering.

Lagre viktige data for seg selv.
Samsung er ikke ansvarlig for tap av data

Produsenter av ikke godkjent tilleggsutstyr som er kompatibelt med dette produktet er selv ansvarlige for sine egne produkter. Bruk tilleggsutstyr i henhold til sikkerhetsinstruksjonene.
Samsung er ikke ansvarlig for feil, brann eller elektrisk støt, eller for skader som skyldes ikke godkjent tilleggsutstyr.

For å opprettholde vanntettheten, må relaterte deler skiftes hvert år. Kontakt ditt Samsung servicesenter for å få skifte disse delene.

Innhold

Opprettholde vann-/støv-/støtfastheten ii

Før du leser denne brukerveiledningen 2

Sikkerhetsinformasjon 4

Hurtigstartveiledning 10

Gjøre deg kjent med produktet 14
HVA ER INKLUDERT SAMMEN MED PRODUKTET 14
PLASSERING AV KONTROLLENE 15
IDENTIFISERE SKJERMMENYENE 17

Komme i gang 21
LADE BATTERIET 21
KONTROLLERE BATTERISTATUS 22

Grunnleggende bruk av produktet 24
SLÅ PRODUKTET AV OG PÅ 24
SETTE OPP TIDSSONE OG DATO/TID FOR FØRSTE GANG 24
VEKSLE TIL STRØMSPAREMODUS 25
BRUKE T/W/SKJERM (▣)/UNDERVANNS (🐠)/OK (REC) 25
BYTTE VISNINGSMODUS FOR SKJERMINFORMASJON 27
BRUKE STROPPEN 27
VELGE SPRÅK 28

Komme i gang med opptak 29
SETTE INN/LØSE UT ET MINNEKORT (IKKE VEDLAGT) 29
VELGE ET PASSENDE MINNEKORT (IKKE VEDLAGT) 30
OPPTAKSTID OG KAPASITET 32

Grunnleggende opptak 33
TA OPP VIDEO 33
TA BILDER I VIDEOOPPTAKSMODUS 35
TA BILDER 36
ENKELT OPPTAK FOR NYBEGYNNERE (SMART AUTO) 37
BRUKE UNDERVANNSMODUS 37
ZOOMING 38

Grunnleggende avspilling 39
ENDRE AVSPILLINGSMODUS 39
SPILLE AV FILM 40
TA BILDER MENS DU SPILLER AV FILM 42
VISE BILDER 43
ZOOMING UNDER AVSPILLING 44

Bruke menyoppføringene 45
MENYHÅNDTERING 45
MENYOPPFØRINGER 46

Avansert opptak 47
Video Resolution 47
Photo Resolution 47
Smart Filter 48
Back Light 49
Face Detection 50
Anti-Shake (DIS) 51

Avansert avspilling 52
Play Mode 52
Delete 53
Protect 54
Share Mark 55
Slide Show 56
File Info 56

Andre innstillinger 57
STILLE INN MENYELEMENTER 57
Storage Info 57
File No 58
Date/Time Set 58
Date/Time Display 59
LCD Brightness 59
Auto LCD Off 60
Beep Sound 60
Shutter Sound 61
Auto Power Off 61
PC Software 62
Format 62
Default Set 63
Language 63

Koble til et TV-apparat 64
KOBLE TIL ET HDTV-APPARAT 64
SE FILM PÅ TV-SKJERMEN 64

Bruke sammen med en Windows-maskin 65
DETTE KAN DU GJØRE MED EN WINDOWS-DATAMASKIN 65
BRUKE PROGRAMMET Intelli-studio 66
BRUKE SOM EN FLYTTBAR MASSELAGRINGSENHET 71

Feilsøking 73
VARSELINDIKATORER OG MELDINGER 73
SYMPTOMER OG LØSNINGER 76

Tilleggsinformasjon 82
VEDLIKEHOLD 82
BRUKE PRODUKTET I UTLANDET 83
ORDLISTE 84

Spesifikasjoner 85

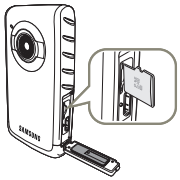
Hurtigstartveiledning

Denne hurtigveiledningen gir deg en innføring i de mest vanlige funksjonene og egenskapene til produktet. Se referansesidene for mer informasjon.

TRINN 1: Komme i gang

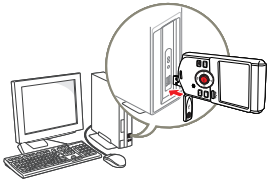
1 Sett inn et minnekort. ➥side 29

- Du kan bruke kommersielt tilgjengelige kort av typen micro SDHC eller micro SD sammen med dette produktet.



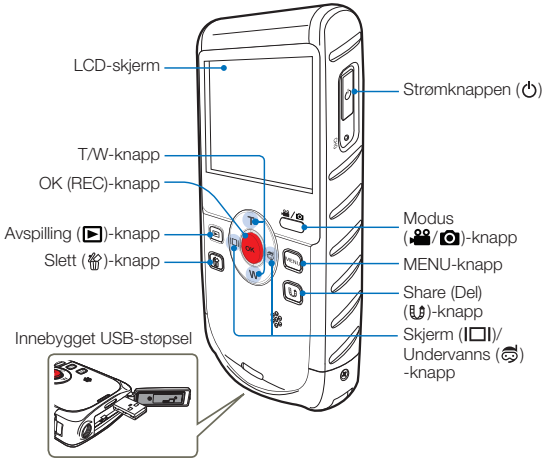
2 Lad batteriet fullt. ➥side 21

- Når batteriet er fullt oppladet, lyser ladelampen (CHG) grønn.



Batteriet til dette produktet sitter inne i det. Det er ikke behov for ekstra batterier. Batteriet lades gjennom USB-tilkoblingen.

TRINN 2: Ta opp med produktet



Ta opp video

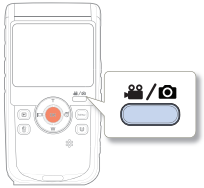
Produktet bruker en avansert H.264-teknologi for komprimering av filmen, for å få den beste videokvaliteten.

Enjoying Underwater-modusen

Produktet er generelt vanntett, slik at man kan gjøre opptak i sjø, elver og innsjøer. Aktiver undervannsmodusen for å gjøre gode videoopptak under vann. Les nøye og forstå advarslene som gjelder undervannsopptak før bruk. ➥side 37

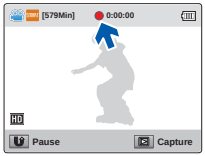
1 Trykk **Strøm**knappen (⏻).

2 Trykk på **Modus** (🎥/📷)-knappen for å velge videoopptak.



3 Trykk **OK (REC)**-knappen.

- Du stopper innspillingen ved å trykke på **OK (REC)**.



Ta bilder

Du kan ta bilder og lagre disse på lagringsmediet. Still inn ønsket oppløsning før du gjør opptaket.

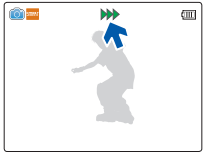
1 Trykk **Strøm**knappen (⏻).

2 Trykk på **Modus** (🎥/📷)-knappen for å velge bildeopptak.

3 Juster motivet midt på LCD-skjermen og trykk **OK (REC)**-knappen halvveis ned.

4 Trykk inn **OK (REC)**-knappen helt mens du fokuserer på motivet.

- Lukkerlyden høres og bildet blir lagret.



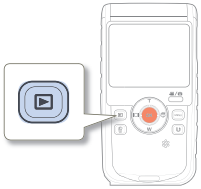
- Standardinnstillingen er "**720/25p**".
- Du kan også ta bilder samtidig som du tar opp film. ➥side 35

TRINN 3: Spille av video eller vise bilder

Se på LCD-skjermen på produktet

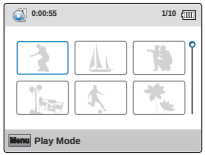
Du kan raskt finne ønsket opptak ved hjelp av miniatyrvisningen.

1 Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen for å spille av opptaket.



2 Sett avspillingsmodus til "**Video**", eller "**Photo**". ➥side 52
   - Filmene som tas opp vises sammen med bildene i en miniatyrvisning.

3 Trykk **T**/**W**/**Skjerm** (|□|)/**Undervanns** (🐠) for å velge ønsket film eller bilde, og trykk deretter **OK (REC)**.

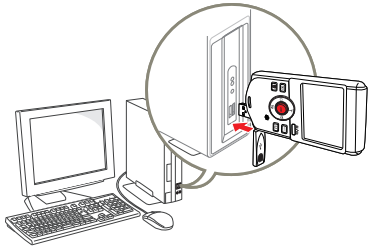


TRINN 4: Lagre opptak eller bilder

Ved hjelp av Intelli-studio, som er bygd inn i produktet ditt, kan du importere video/bilder til datamaskinen, og redigere eller dele disse med vennene dine. Se side 65~70 for detaljer.

Importere og vise videoene/bildene fra datamaskinen

1 Start Intelli-studio ved å koble den innebygde USB-kontakten inn i datamaskinen.
   - En ny skjerm for lagring av filer vises på hovedvinduet til Intelli-studio. Trykk "**Yes**", og opplastingen vil starte.

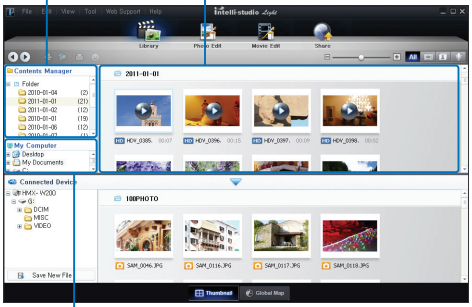


Intelli-studio starter automatisk på datamaskinen så snart produktet kobles til en Windows-basert datamaskin (når du spesifiserer "**PC Software: On**". ➥side 62

2 De nye filene lagres på datamaskinen, og blir registrert under "**Contents Manager**" i programmet Intelli-studio.

- Du kan sortere filene etter forskjellige alternativer. Dette kan f.eks. være ansikt, dato, sted el.l.

Contents Manager Lagrede filer på datamaskinen



Mappekatalog på datamaskinen

3 Du kan dobbeltklikke på den filen du ønsker å spille av.

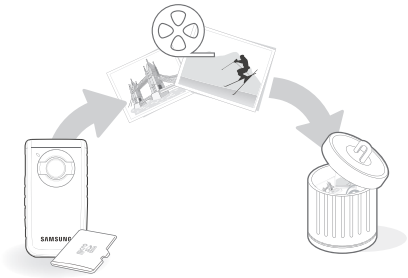
Dele videoer/bilder på nettsider

Del innholdet med resten av verden ved å laste opp bilder og videoer direkte til en nettside med bare ett klikk.
Klikk "**Share (**)" → "**Upload**" i utforskeren. ➥side 69

TRINN 5: Slette videoer eller bilder

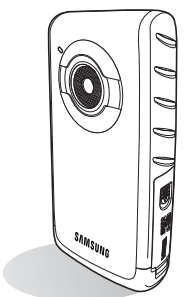
Hvis lagringsmediet er fullt, kan du ikke ta opp mer film, eller ta nye bilder. Slett videoer og bilder som er lagret over på en datamaskin fra lagringsmediet. Deretter kan du ta opp nye filmer, eller bilder, på den ledige plassen.

Avspilling (▶) → Velg filer med **T/W/Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐠) → **Slett** (🗑) → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐠)/**OK (REC)** ➥side 53



HVA ER INKLUDERT SAMMEN MED PRODUKTET

Ditt nye produkt kommer med følgende deler. Hvis noen av disse gjenstandene mangler i esken, må du ta kontakt med Samsungs kundesenter.



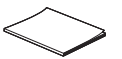
Modellnavn	Farge	Internminne	Linse
HMX-W200RP HMX-W200TP	Rød Titangrå	Nei	Digital Zoom: x3

Selv om noen av funksjonene til modellene er forskjellige, fungerer de på samme måte.

Kontrollere ekstrautstyret

Stropp

CD-plate med brukerveiledning



Hurtigstartveiledning

Ekstrautstyr

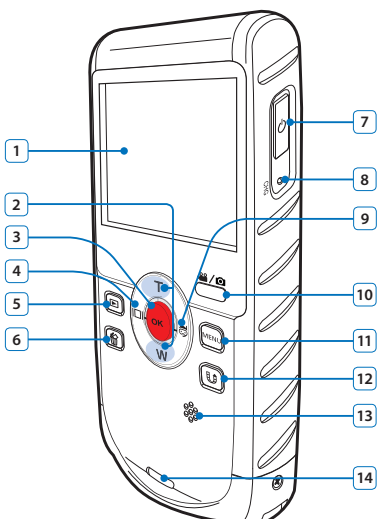
Micro SD/SDHC-kort

Mini HDMI-kabel

- Utseendet til hver av gjenstandene kan variere fra modell til modell.
- Innholdet kan variere avhengig av hvor produktet selges.
- Deler og tilleggsutstyr fås kjøpt hos din lokale Samsung-forhandler. SAMSUNG kan ikke holdes ansvarlig for redusert batterikapasitet og feil som skyldes uautorisert bruk av tilleggsutstyr.
- Minnekort følger ikke med. Se side 30 for hvilke minnekort som er kompatible med dette produktet.
- Produktet ditt inkluderer en CD-plate med en brukerveiledning og en trykt hurtigveiledning.

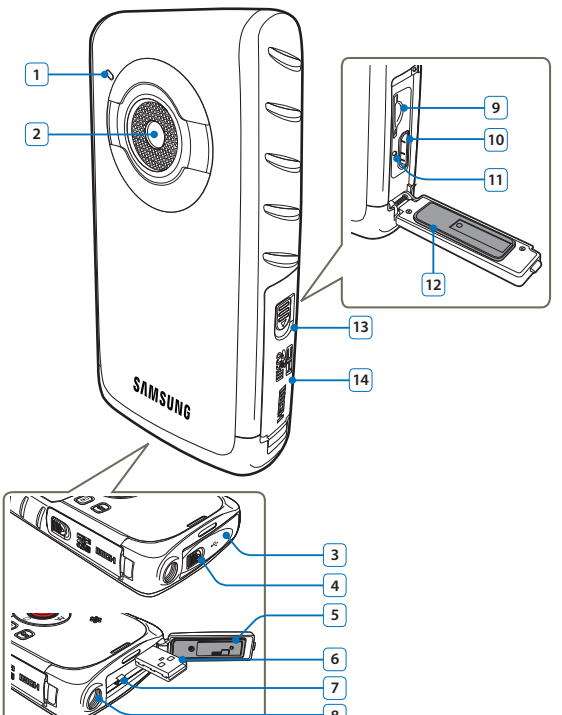
PLASSERING AV KONTROLLENE

Bak/Venstre



1	LCD-skjerm
2	T/W-knapp
3	OK (REC)-knapp
4	Skjermknapp (I□I)
5	Avspilling (▶)-knapp
6	Slett (🗑)-knapp
7	Strømknappen (⏻)
8	Ladelampe (CHG)
9	Undervannsknapp (🐠)
10	Modus (🎥/📷)-knapp
11	MENU-knapp
12	Knappen Del (✂)/Pause
13	Innebygget høyttaler
14	Feste for bærestropp

Front/Høyre/Bunn



1	Intern mikrofon
2	Linse
3	Deksel (Innebygget USB-kontakt)
4	Åpne-/lukkehendel (Innebygget USB-kontakt)
5	Vanntett-forsegling (Innebygget USB-kontakt)
6	Innebygget USB-kontakt
7	Innebygget hendel for åpning av USB
8	Gjenger for tripod
9	Spor for minnekort
10	HDMI-kontakt
11	Tilbakestillingsknapp
12	Vanntett-forsegling (Minnekort, HDMI-kontakt)
13	Åpne-/lukkehendel (Minnekort, HDMI-kontakt)
14	Deksel (Minnekort, HDMI-kontakt)

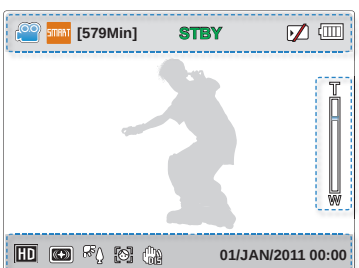
Vær forsiktig slik at du ikke dekker til den interne mikrofonen og linsen under opptak.

IDENTIFISERE SKjERMMENYENE

Hvilke funksjoner som er tilgjengelige avhenger av hvilket modus som er valgt, og hvilke indikatorer som er synlige avhenger av innstillingene.

- Denne skjermmenyen (OSD) vises bare i modusen videoopptak.
- Trykk på **Modus** (🎥/📷)-knappen for å velge videoopptak. ➥side 25

Modusen videoopptak



Øverst på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
	Modusen videoopptak
/ *	Smart Auto / Undervanns-modus
[579Min]	Gjenværende opptakstid
STBY / / /	Driftsstatus (ventemodus/opptak/ pause/fotografering)
	Lagringsmedium (minnekort)
	Batteri info. (Gjenværende batterikapasitet)

Midt på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
	Digital Zoom

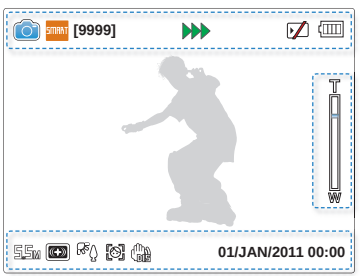
Nederst på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
HD	Videooppløsning
*	Smart Filter
	Bakgrunnsbelysning
	Ansiktsgjenkjenning
	Bildestb (DIS)
01/JAN/2011 00:00	Dato/Tid

- Funksjoner som ikke er merket med *, vil ikke bli tatt vare på når produktet slås av.
- Skjermindikatorene er basert på 32 GB SDHC-minnekortkapasitet.
- Skjermvisningen over kan avvike fra det faktiske displayet.
- For varselsindikatorer og meldinger, se sidene 73–75.
- De illustrerte enhetene overfor, samt plasseringen av disse kan endres uten foregående varsel, for å øke ytelsen.

- Denne skjermmenyen (OSD) vises bare i modusen fotografering.
- Trykk på **Modus** (🎥/📷)-knappen for å velge bildeopptak. ➥side 25

Modusen fotografering



Øverst på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
	Modusen fotografering
/ *	Smart Auto / Undervanns-modus
[9999]	Stillbildeteller (Totalt antall tilgjengelige stillbilder)
/	Driftsstatus (Fokusering/Opptak)
	Lagringsmedium (Minnekort)
	Batteri info. (Gjenværende batterikapasitet)

Midt på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
	Digital Zoom bar

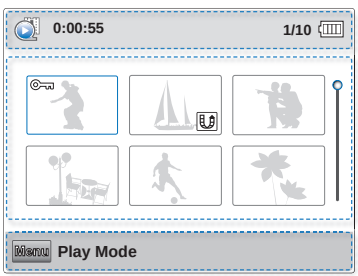
Nederst på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
5.5M	Fotooppløsning
*	Smart Filter
	Bakgrunnsbelysing
	Ansiktsgjenkjenning
	Bildestb (DIS)
01/JAN/2011 00:00	Dato/Tid

- Funksjoner som ikke er merket med *, vil ikke bli tatt vare på når produktet slås av.
- Det totale antallet bilder som kan tas telles basert på tilgjengelig plass på lagringsmediet.
- Antallet bilder som produktet kan ta på OSD-en er maksimalt 9,999.

- Denne skjermmenyen (OSD) vises bare i videoavspillingsmodus.
- Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen for å spille av opptaket. ➥side 39

Modusen videoavspilling : Miniatyrvisning



Øverst på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
	Modusen videoavspilling
0:00:55	Avspillingstid video
1/10	Aktuelt bilde / Totalt antall tilgjengelige stillbilder
	Batteri info. (Gjenværende batterikapasitet)

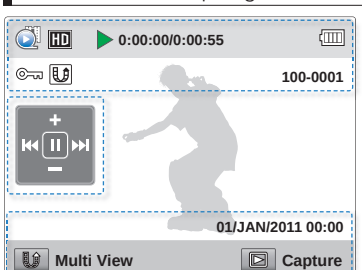
Midt på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
	Slettebeskyttelse
	Delingsmerke
	Rullefelt

Nederst på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
Menu Play Mode	Knappeguide

Modusen videoavspilling: Enkel visning



Skjermindikatoren vises kort. Denne vises på nytt når du trykker **OK (REC)**-knappen.

Øverst på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
	Modusen videoavspilling
HD	Videoppløsning
▶/❚❚/◀◀/▶▶ /◀❚/❚▶	Driftsstatus (avspilling/pause/ søkeavspilling/sakte avspilling)
0:00:00/0:00:55	Tidskode (Forløpt tid/Opptakstid)
	Batteri info. (Gjenværende batterikapasitet)
	Slettebeskyttelse
	Delingsmerke
100-0001	Filnavn (Filnummer)

Midt på LCD-skjermen

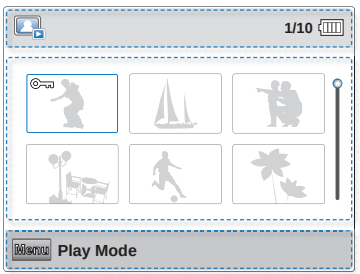
Indikator	Betydning
	- Hopp til forrige/spol tilbake (⏮/◀◀) - Hopp til neste/spol framover (⏭/▶▶) - Øk volum/Reduser volum (✚/▬) - Play/pause (▶/❚❚) - Sakte avspilling (◀❚/❚▶)

Nederst på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
01/JAN/2011 00:00	Opptaksdato/tidsvisning
Multi View Capture	Knappeguide

- Denne skjermmenyen (OSD) vises bare i Fotovisningsmodus.
- Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen for å spille av opptaket. ➥side 39

Modusen bildevisning: Miniatyrvisning



Øverst på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
	Modusen bildevisning
1/10	Aktuelt bilde / Totalt antall tilgjengelige stillbilder
	Batteri info. (Gjenværende batterikapasitet)

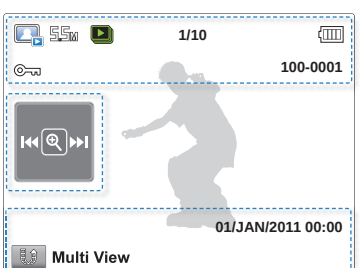
Midt på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
	Slettebeskyttelse
	Rullefelt

Nederst på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
Menu Play Mode	Knappeguide

Modusen bildevisning: Enkel visning



Øverst på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
	Modusen bildevisning
5M	Fotooppløsning
	Lysbildefremvisning
1/10	Aktuelt bilde / Totalt antall tilgjengelige stillbilder
	Batteri info. (Gjenværende batterikapasitet)
	Slettebeskyttelse
100-0001	Filnavn (Filnummer)

Midt på LCD-skjermen

Indikator	Betydning
	- Forrige bilde/neste bilde (⏮/⏭) - Avspillingszoom (🔍)

Nederst på LCD-skjermen

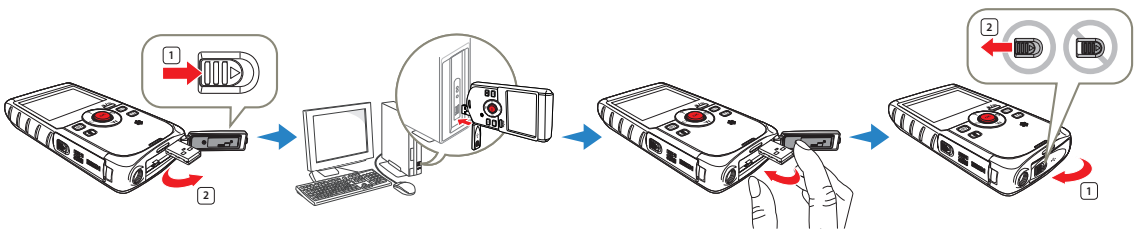
Indikator	Betydning
Multi View	Knappeguide
01/JAN/2011 00:00	Opptaksdato/tidsvisning

Skjermindikatoren vises kort. Denne vises på nytt når du trykker **OK (REC)**-knappen.

LADE BATTERIET

Batteriet til dette produktet sitter inne i det.

- Husk at du må lade batteriet før du begynner å bruke produktet.
- Du kan lade batteriet med den innebygde USB-kontakten.



1 Trykk **Strøm**knappen (⏻) for å slå av produktet.

2 Skyv og åpne åpne-/lukkehendelen i retningen som pilen viser for å ta ut USB-pluggen som vist på figuren.

- Når du trykker USB-hendelen for å åpne, vil USB-pluggen sprette ut hvis dekselet til den innebygde USB-pluggen er åpen.

3 Koble den innebygde USB-pluggen på produktet inn i USB-porten på en datamaskin og kontroller at USB-porten overholder kravene til strømtilførsel.

- CHG-ladelampen lyser og ladingen begynner.
  Når batteriet er fullt oppladet, blir ladelampen (CHG) grønn.

4 Når ladingen er fullført må du trekke pluggen ut av datamaskinen og deretter trykk den inn i produktet.

5 Skyv og lukk åpne-/lukkehendelen i retningen som pilen viser for å lukke dekselet til den innebygde USB-pluggen, som vist på figuren.

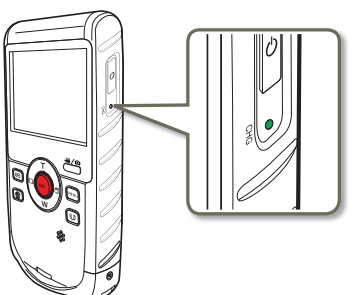
- Du må ikke trykke den innebygde USB-kontakten inn med makt.
- Avhengig av datamaskinmiljøet, kan du koble en ekstern USB-kabel (følger ikke med) til produktets USB-plugg og datamaskinens USB-port for å lade produktet.
- Batteriet blir ikke ladet mens du bruker det. Slå produktet av og lad deretter batteriet ved å koble det til en datamaskin.

KONTROLLERE BATTERISTATUS

Du kan kontrollere ladestatus og gjenværende batterikapasitet.

Kontrollere ladestatus

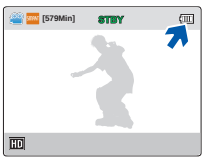
Fargen på lysdioden indikerer strømtilstand eller ladestatus.



(Oransje)	Lader
(Oransje Blinking)	Feil
(Grønn)	Fullt oppladet

Visning av batterinivå

Batterinivået viser hvor mye av batteriets kapasitet som er igjen.



Batterinivåindikator	Tilstand	Melding
	Fullt oppladet	-
	25~50% brukt	-
	50~75% brukt	-
	75~95% brukt	-
	95~98% brukt	-
	Utladet (blinker): Produktet vil måtte slå seg av om 3 minutter. Bytt eller lad opp batteriet så snart som mulig.	-
-	Produktet slår seg av etter 3 sekunder.	"**Low Battery**"

Illustrasjonene til ovenfor over er basert på fulladet batteri i normal temperatur. Lav omgivelsestemperatur kan påvirke brukstiden.

Tilgjengelig driftstid for batteriet

Ladetid	Ca. 270 min. (Bruke den innebygde USB-pluggen)	
Modus / Videooppløsning	Kontinuerlig opptakstid	Avspillingstid
1080/25p	Omtrent 120 min.	Omtrent 180 min.
720/25p	Omtrent 130 min.	Omtrent 200 min.

- Ladetid: Omtrentlig tid i minutter det tar å lade opp et helt tømt batteri.
- Opptakstid/avspillingstid: Omtrentlig tid som er tilgjengelig med fulladet batteri.
- Tiden er kun for referanse. Tallene som vises ovenfor er målt i Samsungs testmiljø, og kan variere fra bruker til bruker og miljø til miljø.

- Innspillings- og avspillingstiden er kortere når du bruker produktet ved lave temperaturer.
- Ladetiden vil variere, avhengig av gjenværende kapasitet på batteriet.
- Avhengig av datamaskinens spesifikasjoner, så kan det påvirke ladetiden.

Fortløpende opptak (uten zoom)

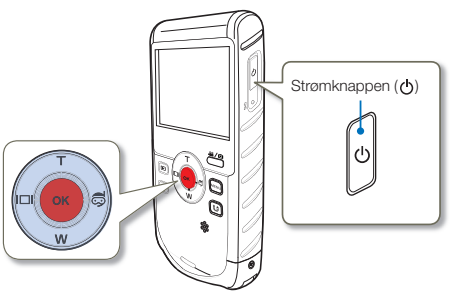
Tiden for fortløpende opptak på produktet i tabellen, viser tilgjengelig opptakstid når produktet er i innspillingsmodus uten at det benyttes andre funksjoner etter at innspillingen har startet.
Når du tar opp, kan det hende at batteriet går tomt 2 - 3 ganger raskere enn denne referansen, siden start/stopp av innspillingen og zoomen benyttes. Samt at det vil bli spilt av innspilt materiale.

Om batteriet

- **Batteriegenskaper**
  Et litium-ion-batteri har en liten størrelse og høy kapasitet. Lave omgivelsestemperaturer (Under 10 °C) kan redusere levetiden, og påvirke batteriets funksjon.
- **Vær forsiktig slik at du ikke lader ut batteriet fullstendig.**
  - Hvis et batteri tømmes helt, kan cellene i batteriet skades. Dessuten er faren for lekkasje større når batteriet er helt utladet.
  - Hvis batteriet ikke benyttes over en lengre periode, må du lade batteriet helt opp og tømme det igjen på produktet en gang hver 3. måned for å opprettholde funksjonen til det.
  - Et helt utladet batteri vil ikke kunne slå på ladedioden under lading. Dette er en funksjon som beskytter batteriet. Når ladingen starter, men ladeindikatoren ikke lyser, selv etter 5 minutter, må du ta kontakt med forhandleren.
- **Batteriet har en begrenset levetid.**
  - Batteriet er helt oppbrukt når driftstiden er merkbart kortere etter en full opplading. Erstatt batteriet med et nytt. Ta kontakt med din lokale Samsung-forhandler.
  - Batteriets levetid kan påvirkes av oppbevaring, bruk og brukerbetingelsene.

SLÅ PRODUKTET AV OG PÅ

Du slår produktet av eller på ved å trykke **Strøm**knappen (⏻) nedover.



- Produktet utfører en selvdiagnose når det slås på. ➥side 73~75
- Trykk på **Reset**-knappen (tilbakestilling) med en spiss gjenstand hvis produktet ikke vil slå seg på. ➥side 81

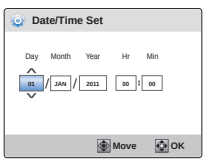
Når du skal bruke produktet for første gang

Når du bruker produktet for første gang eller tilbakestiller det, vises skjermen med oppsett av dato og klokkeslett som oppstartsskjerm. Angi datoen og klokkeslettet.

SETTE OPP TIDSSONE OG DATO/TID FOR FØRSTE GANG

Still inn dato og lokal tid når du slår på produktet første gang.

1 Trykk på **Strøm**knappen (⏻) for å slå på produktet.
- Når du slår på produktet for første gang, vil skjermen for innstilling av dato og klokkeslett vises.



2 Still inn hver enkelt verdi for dato og klokkeslett ved å bruke knappene **T**/**W**.
- Hvis du vil gå til høyre eller venstre kan du trykke **Skjerm** (I▭I) eller **Undervanns** (🐠).

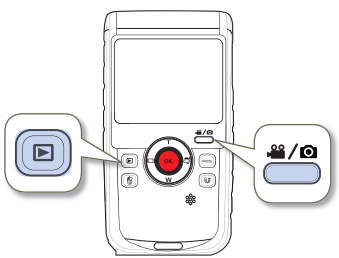
3 Når du har stilt inn minuttene må du trykke **OK (REC)**.
- Produktet avslutter skjermen for oppsett av dato/klokkeslett.

- Du kan stille inn årstallet opptil 2037.
- Sett "**Date/Time Display**" til På. ➥side 59
- Brukerinnstillingene kan bli stilt tilbake til standardverdiene hvis det innebygde batteriet blir helt utladet. Etter at du har brukt produktet må du lade det opp før du legger det bort.
- Når det innebygde batteriet er helt utladet, vil dato/klokke bli satt til "**01/JAN/2011 00:00**".

VEKSLE TIL STRØMSPAREMODUS

Du kan veksle mellom driftsmodus i følgende rekkefølge hver gang du trykker **Modus** (▸🎥/📷)-knappen:Videoopptaksmodus ↔ Bildeopptaksmodus.

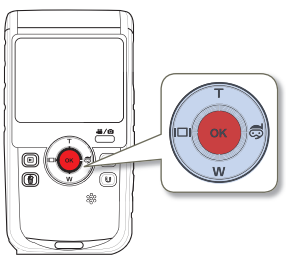
- Hver gang du skifter driftsmodus, vil respektive indikator vises.
- Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen i opptaksmodus for å skifte til avspillingsmodus.



Modus	Modusindikator	Funksjoner
Modusen videoopptak		Ta opp video.
Modusen fotografering		Ta bilder.
Avspillingsmodus	/	Spille av/vise videoer eller bilder.

BRUKE T/W/SKJERM (|▭|)/UNDERVANNS (🤿)/OK (REC)

Funksjonene til knappen **T**/**W**/**Skjerm** (|▭|)/**Undervanns** (🤿)/**OK (REC)** varierer i henhold til hvilken driftsmodus som benyttes. Hver knapp utfører følgende funksjoner i henhold til driftsmodus.



Menyskjermen

Knapp	Menyskjermen
T	Flytter markøren opp
W	Flytter markøren ned
|▭|	Går til forrige meny
🤿	Går til neste meny
OK (REC)	Bekrefter valg

Innspillingsmodus

Knapp	Modusen videoopptak	Modusen fotografering
T	Digital zoom (telefoto) ➥side 38	Digital zoom (telefoto) ➥side 38
W	Digital zoom (vidvinkel) ➥side 38	Digital zoom (vidvinkel) ➥side 38
|◻|	Visning ➥side 27	Visning ➥side 27
	Undervannsmodus ➥side 37	Undervannsmodus ➥side 37
OK (REC)	Start/stopp videoopptak ➥side 33	Fotografering ➥side 36

Avspillingsmodus

Knapp	Modusen videoavspilling (Enkel visning)	Modusen bildevisning (Enkel visning)
T	Øker lydstyrken ➥side 41	-
W	Reduserer volumet ➥side 41	-
|◻|	- Søke avspilling RPS (Reverse Playback Search - søk bakover)-hastighet: x2 → x4 → x8 → x16 ➥side 41 - Hopp over forrige avspilling ➥side 41 - Sakte avspilling bakover ➥side 41	Forrige bilde ➥side 43
	- Søke avspilling FPS (Forward Playback Search - søk forover)-hastighet: x2 → x4 → x8 → x16 ➥side 41 - Hopp over neste avspilling ➥side 41 - Hastighet ved sakte avspillings fremover ➥side 41	Neste bilde ➥side 43
OK (REC)	Avspilling/pause ➥side 41	Avspillingszoom ➥side 44

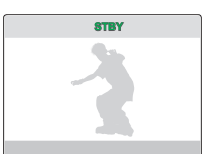
BYTTE VISNINGSMODUS FOR SKJERMINFORMASJON

Du kan vise og skjule informasjonen på skjermen.

Trykk **Skjerm**knapp (▣) i ventemodus.

- Visningsmodusene full og minimum veksles.

<Full visningsmodus>

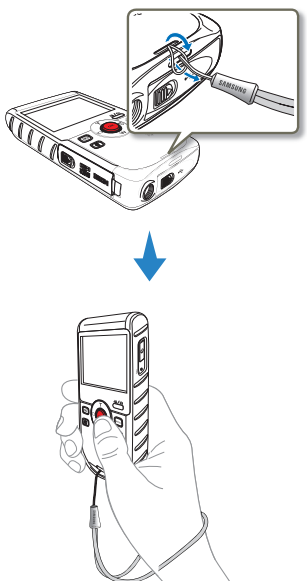


<Minimum visningsmodus>

Varselsindikatorer og meldinger kan vises avhengig av opptaksforholdene. ➥side 73~75

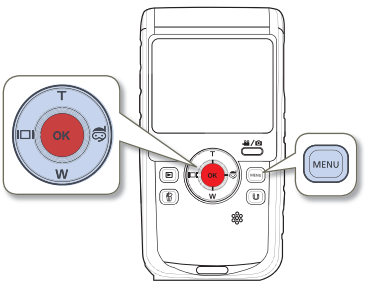
BRUKE STROPPEN

Fest remmen og plasser hånden din gjennom løkken slik at ikke produktet faller ned.



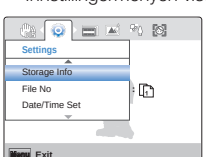
VELGE SPRÅK

Du kan velge språk på skjermmenyene og meldingene. Språkinnstillingen beholdes når produktet slås av.

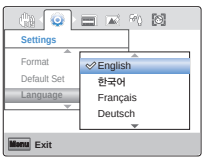


1 Trykk **MENU**.
- Menyskjermbildet vises.

2 Bruk **Skjerm** (▭)/**Undervanns** ()-knapp til å velge "**Settings**".
- Innstillingermenyen vises.



3 Bruk **T**/**W** til å velge "**Language**", og trykk deretter **OK (REC)**.



4 Bruk **T**/**W** til å velge ønsket skjermspråk, og trykk deretter **OK (REC)**.

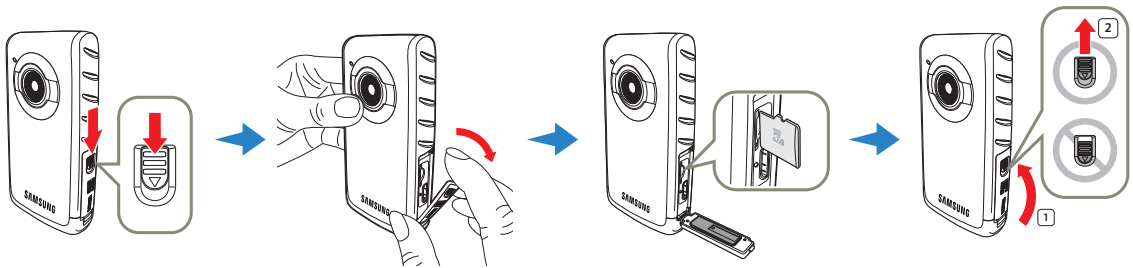
5 Trykk **MENU** for å avslutte.
- Skjermmenyen vises på nytt i valgt språk.

Støttede språk

English	한국어	Français	Deutsch	Italiano
Español	Português	Русский	中文	ایرانی

- "**Language**"-alternativene kan endres uten foregående varsel.
- Formatet for dato og tid kan endres på grunn av valgte språk.

SETTE INN/LØSE UT ET MINNEKORT (IKKE VEDLAGT)



Slik setter du inn et minnekort

1. Slå av produktet, skyv og åpne åpne-/lukkehendelen i retningen som pilen viser for å åpne minnekortdekselet, som vist på figuren.
2. Sett inn minnekortet i kortsporet til det klikker forsiktig på plass.
   - Kontroller at merkeetikettenpåkortet vender tilvenstre, og at produktetholdessomvist i figuren.
3. Skyv og lukk åpne-/lukkehendelen i retningen som pilen viser for å lukke minnekortdekselet, som vist på figuren.

Løse ut et minnekort

1. Slå av produktet, skyv og åpne åpne-/lukkehendelen i retningen som pilen viser for å åpne minnekortdekselet, som vist på figuren.
2. Trykk forsiktig på minnekortet for å løse det ut.
3. Skyv og lukk åpne-/lukkehendelen i retningen som pilen viser for å lukke minnekortdekselet, som vist på figuren.

- Unngå å miste data ved å slå av produktet. Trykk på **Strøm**knappen (⏻) før du setter i eller tar ut minnekortet.
- Hvis du mater ut minnekortet fra produktet mens det holder på å slå seg på, blir produktet slått av.
- Vær forsiktig så du ikke setter inn minnekortet for hardt. Minnekortet kan plutselig løses ut.

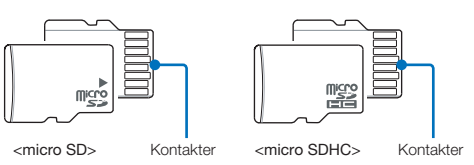
Dette Produktet støtter bare kort av typen micro SD og micro SDHC.
Kompatibiliteten til produktet kan variere i henhold til produsent og typen minnekort.

VELGE ET PASSENDE MINNEKORT (IKKE VEDLAGT)

Kompatible minnekort

- Du kan bruke kort av typen micro SD og micro SDHC på dette produktet. Vi anbefaler at du bruker kort av typen a micro SDHC. Dette produktet støtter micro SD-kort med en kapasitet opp til 2 GB. Vi kan ikke garantere normal bruk hvis det benyttes micro SD-kort som er større en 2 GB.
- MMC (Multi Media Card) og MMC Plus støttes ikke.
- Kompatibel minnekortkapasitet:
  micro SD-kort: 1 GB ~ 2 GB
  micro SDHC-kort: 4 GB ~ 32 GB
- Hvis du bruker minnekort som ikke er godkjent, vil ikke produktet ta opp videoer riktig og opptakene dine kan gå tapt.
- Det er ikke sikkert at minnekort som er kommet etter at dette produktet ble lansert er kompatible med produktet.
- Når videokameraet er utstyrt med minnekort på 4MB/s (klasse 4) eller høyere, kan det være stabilt.

Brukbare minnekort (1 GB~ 32 GB)



Micro SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)

- Et micro SDHC-kort er en høyere versjon (Ver.2.00) av micro SD-kortet og støtter høy kapasitet over 4 GB.
- Micro SD-kort må bare benyttes på micro SD-kompatible enheter.

Håndtering av minnekort

- Skadede data kan ikke bli gjenopprettet. Vi anbefaler at du tar sikkerhetskopier av viktig data til datamaskinens harddisk separat.
- Hvis du slå av strømmen eller tar ut minnekortet mens du utfører operasjoner som formatering, sletting, innspilling og avspilling, kan du miste data.
- Etter at du har endret navnet på en fil, eller en mappe på kortet med datamaskinen, kan det hende at produktet ikke kjenner igjen den modifiserte filen.
- Micro-kortene støtter ikke noen gjenopprettingsfunksjon. Så vær forsiktig slik at ikke minnekortet blir skadet når du gjør et opptak.
- Det anbefales at du slår av strømmen før du setter inn eller tar ut minnekortet slik at du unngår å miste data.
- Forsikre deg om at minnekortet blir formatert på dette produktet. Hvis minnekortet har blitt formatert på en datamaskin eller en annen enhet vil du ved å bruke det på denne enheten uten formatering kunne få problemer både med opptak og avspilling. Samsung kan ikke holdes ansvarlig for skader på opptak som skyldes dette.
- Du må formatere nyinnkjøpte minnekort, minnekort med data som dette produktet ikke gjenkjenner, eller som er lagret av andre enheter. Merk at formatering sletter alle data på minnekortet og det er ikke mulig å gjenopprette slettede data.
- Et minnekort har en begrenset levetid. Hvis du ikke greier å spille inn nye data, må du gå til anskaffelse av et nytt minnekort.
- Et minnekort er elektronisk presisjonsutstyr. Ikke bøy det, slipp det ned eller utsette det for støt.
- Ikke plasser fremmedlegemer på minnekortets kontaktflater. Bruk en myk, tørr klut til å rengjøre overflaten hvis dette er nødvendig
- Ikke fest andre gjenstander enn en enkel etikett på kortet, og denne må setter på avsatt plass.
- Ikke bruk skadede minnekort.
- Hold minnekortet utenfor rekkevidden til barn, som kan komme til å svelge det.

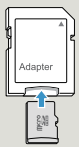
Produktet støtter minnekort av typen micro SD og micro SDHC, slik at du får et bredere utvalg av kort!
Lagringshastigheten kan variere, avhengig av produsent og produksjonssystem.

- SLC (single level cell)-system: raskere skrivehastighet mulig.
- MLC (multi level cell)-system: kun lavere skrivehastigheter støttet.

For å oppnå best resultat anbefaler vi å bruke et minnekort som støtter raskere skrivehastighet.
Bruk av minnekort med lavere hastigheter kan føre til problemer med å lagre videoen på minnekortet under innspilling.
Du kan til og med miste videodata under opptaket.
Hvis du prøver å bevare deler av den innspilte filmen, vil produktet lagre filmen på minnekortet og vise en advarsel: "**Low speed card. Please record at a lower resolution.**"
Hvis du ikke kan unngå å bruke et minnekort med lav hastighet, kan oppløsningen og kvaliteten på innspillingen bli lavere enn angitt nivå. ➥side 47
Men jo høyere oppløsning, desto mer minne brukes.

Bruke minnekortadapteren

Dette produktet bruker minnekort av typen micro SD/micro SDHC.
Hvis du skal bruke et kort av typen micro SD/micro SDHC på en datamaskin eller kortleser, må du først koble det til eller sette det inn en adapter.



- Samsung er ikke ansvarlig for tap av data grunnet feil bruk. (inkludert ev. datavirus)
- Vi anbefaler å bruke en minnekorteske, slik at du ikke mister data når det forflyttes, eller fra statisk elektrisitet.
- Etter en tids bruk vil minnekortet bli varmt. Dette er normalt og ikke en feil.

OPPTAKSTID OG KAPASITET

Under er opptakstid og antall bilder som kan tas basert på minnestørrelse og oppløsning. Se i oversikten over opptakstid og antall bilder som kan tas når du tar opp film eller bilder.

Opptakstid for video

Oppløsning	Kapasitet					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/25p	8	17	34	69	139	279
720/25p	17	33	66	134	269	540

(Enhet: Omtrentlige minutter med opptak)

Antall bilder som kan lagres

Oppløsning	Kapasitet					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
2720x2040	690	1,350	2,710	5,450	9,999	9,999
2048x1536	1,000	1,950	3,930	7,900	9,999	9,999
1920x1080	1,340	2,630	5,270	9,999	9,999	9,999
640x480	3,700	7,240	9,999	9,999	9,999	9,999

(Enhet: Omtrentlig antall bilder)

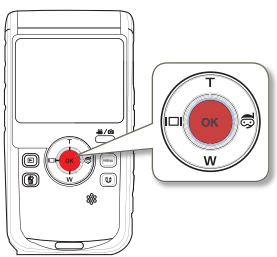
1 GB ≒ 1,000,000,000 biter : Faktisk formatert kapasitet kan være mindre da den interne firmwaren bruker en del av minnet.

- Tallene i tabellen kan avvike avhengig av faktiske innspillingsbetingelser og objekt.
- Jo høyre kvalitet og oppløsning, jo mer minne brukes.
- Lavere oppløsning og kvalitet øker komprimeringen og opptakstiden, men det kan gå utover bildekvaliteten.
- Bithastigheten justeres automatisk til bildet som lagres. Dermed kan opptakstiden variere.
- Det kan være at minnekort med større kapasitet enn 32 GB ikke fungerer normalt.
- Den maksimale kontinuerlige opptakstiden er under 20 minutter, og den maksimale filstørrelsen er 1,8 GB.
- Maksimalt antall bilder eller filmer som kan tas, er 9,999.

TA OPP VIDEO

Still inn ønsket oppløsning før du gjør opptaket. ➥side 47

- Sette inn minnekortet. ➥side 29
- Trykk på **Mmodus** (🎥/📷)-knappen for å velge videoopptak. ➥side 25

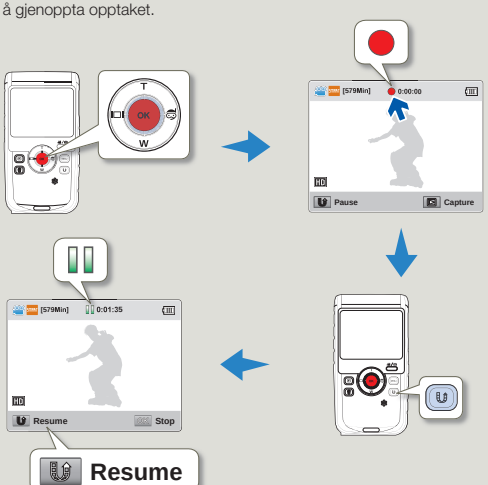


1 Velg et motiv du vil filme.
   - Bruk knappen **T/W** til å justere størrelsen på motivet. ➥side 38
   - Dette produktet detekterer automatisk scenen når du sentrerte motivet. ➥side 37
2 Trykk knappen **OK (REC)**.
   - Innspillingsindikatoren (●) vises og opptaket starter.

3 Stopp opptaket ved å trykke på **OK (REC)** på nytt.

Opptakspause

Dette produktet lar deg pause et opptak midlertidig under opptak. Med denne funksjonen kan du ta opp favorittscenene dine som en enkelt videofil.
Trykk **Share** (🤚) for å pause opptaket når du tar opp. Trykk igjen for å gjenoppta opptaket.



Hvis en pause under et videoopptak varer i 5 minutter vil produktet slå seg av automatisk.(Hvis du har valgt “**Auto Power Off: 5 Min**”). ➥side 61

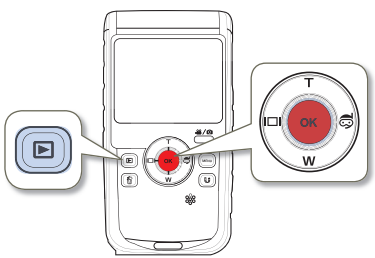
- Hvis strømmen stoppes eller det oppstår en feil under innspilling, kan det være at filmene ikke kan lagres/redigeres.
- Samsung er ikke ansvarlig for eventuell skade som måtte inntreffe på grunn av en feil ved opptak eller avspilling på grunn av minnekortfeil.
- Husk at ødelagte filer ikke kan gjenopprettes.
- Ikke slå av produktet, eller løs ut minnekortet mens du bruker lagringsmediet. Dette kan skade lagringsmediet, eller data som er lagret på lagringsmediet.

- Videoer komprimeres i H.264-formatet (MPEG-4.AVC).
- For skjerminformasjon på LCD-skjermen, se side 17.
- For omtrentlig opptakstid, se side 32.
- Lyd blir tatt opp med den interne stereomikrofonen øverst i fronten av produktet. Pass på at mikrofonen ikke blokkeres.
- Før du spiller inn en viktig film, skal du kontrollere opptaksfunksjonen, slik at du avdekker eventuelle problemer med utstyret.
- For en oversikt over de funksjonene som er tilgjengelige under avspilling, kan du se sidene 47~51.
- Lysstyrken på LCD-skjermen kan justeres på menyen. Justeringer av LCD-skjermen vil ikke påvirke opptaket. ➥side 59
- Når du tar opp innendørs, eller på mørke steder, blir ISO-følsomheten justert automatisk. Det kan føre til forstyrrelser på bildene, og du kan ikke se på opptakene/bildene som er tatt opp på mørke steder på korrekt måte. Vi anbefaler at du bruker profesjonelle produkter, som infrarøde produkter når du skal ta opp om natten.
- Et bilde kan bli uskarpt når bildestabiliseringen er aktivert hvis produktet er montert på et stativ eller festet på ett sted. Frigjør bildestabiliseringen når du monterer produktet på et stativ el.l.

TA BILDER I VIDEOOPPTAKSMODUS

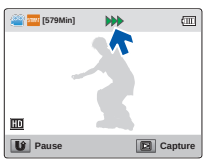
Produktet kan ta bilder uten å avbryte filminnspillingen.

- Sette inn minnekortet. ➥side 29
- Trykk på **Mmodus** (🎥/📷)-knappen for å velge videoopptak. ➥side 25



1 Trykk knappen **OK (REC)**.
- Innspillingsindikatoren (●) vises og opptaket starter.

2 Når du tar videoopptak, tar du opp motivet du ønsker og trykker deretter **Avspillings**knappen (▶).
- Dette produktet har tatt opp stillbildet uten lukkerlyd.
- Du kan ta opp til 5 bilder under et filmopptak.
- Videoer spilles inn kontinuerlig selv når du tar vanlige bilder.



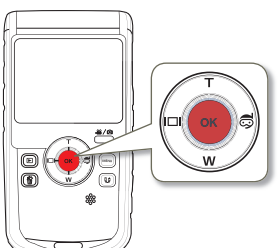
3 Du stopper innspillingen ved å trykke på **OK (REC)** på nytt.

- Bilder blir tatt i viodeooppløsningen.
- Når smartfilterfunksjonen er valgt, kan ikke produktet ta et foto under videoopptak. ➥side 48

TA BILDER

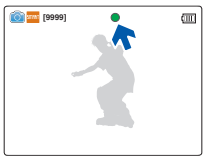
Still inn ønsket oppløsning før du gjør opptaket. ➥side 47

- Sette inn minnekortet. ➥side 29
- Trykk på **Modus** (🎥/📷)-knappen for å velge bildeopptak. ➥side 25



1 Velg et motiv du vil filme.
- Bruk knappen **T/W** til å justere størrelsen på motivet. ➥side 38
- Produktet detekterer automatisk scenen som du sentrerte. ➥side 37

2 Juster motivet midt på LCD-skjermen og trykk **OK (REC)**-knappen halvveis ned.
- Når motivet er i fokus, blir (●)-indikatoren grønn. Hvis den er rød, må du justere fokus på nytt.



3 Trykk **OK (REC)**-knappen helt ned.
- Lukkerlyden høres og bildet blir lagret.

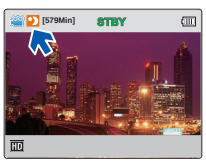
Ikke bruk Strøm-bryteren eller løs ut minnekortet mens du tar bilder, da dette kan skade lagringsmediet eller filene.

- Antallet bilder som kan lagres, avhenger av opptaksbetingelsene og oppløsningen som er valgt. ➥side 32
- Det tas ikke opp lyd når du tar bilder.
- For informasjon på skjermen, se side 18.
- Juster lysstyrken på LCD-skjermen med menyoppføringene. Da vil ikke det lagrede bildet bli påvirket. ➥side 59
- For en oversikt over de funksjonene som er tilgjengelige under avspilling, kan du se sidene 47~51.
- Fotofiler er kompatible med DCF (Design rule for Camera File system) sin standard, som ble etablert av JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

ENKELT OPPTAK FOR NYBEGYNNERE (SMART AUTO)

Brukervennlige SMART AUTO optimerer produktet til opptaksforholdene automatisk, slik at nybegynnere får det beste resultatet.

Produktet detekterer automatisk scenen når du justerer fokus med produktet. Den egnede scenen vises på LCD-skjermen. Ikonene er listet opp nedenfor.



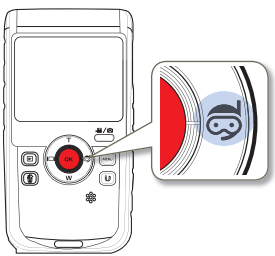
<Ved opptak om natten>

Scènepictogrammen	Betydning
	Vises ved opptak innendørs. (Innendørs)
	Vises ved opptak om natten. (Natt)
	Vises ved opptak av svært lyse scener. (Hvit)
	Vises når du tar opp portretter. (Portrett)

- Når produktet ikke lyktes i å registrere opptakssituasjonen, tar det opp i grunninnstilling (SMART).
- Når smartfilterfunksjonen er valgt, tar det opp i grunninnstillingene (SMART).
- Produktet velger kanskje ikke korrekt scene, avhengig av omgivelsene, som f.eks. ristninger i produktet, belysning og avstand til objektet.
- Produktet kan ikke registrere portrettmodus i henhold lysretningen på ansiktene.
- Når du setter Ansiktsregistrering til På, kan portrettmodus () aktiveres i Smart Auto-modus. ➥side 50

BRUKE UNDERVANNSMODUS

Produktet har en generell funksjon for undervannsopptak, slik at du kan gjøre skarpe videoopptak under vann.



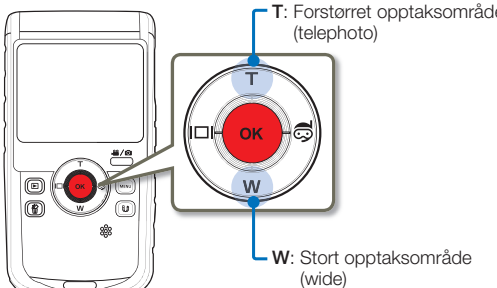
Trykk **Undervanns** ()-knappen i hvilemodus.

- Du slår undervannsmodus av og på hver gang du trykker knappen.

- Når opptaket er ferdig, må du slå av undervannsmodusen.
- Les nøye og forstå advarslene som gjelder undervannsopptak før bruk. ➥side ii~iii

ZOOMING

Bruk zoom-funksjonen til nærbilder eller panoramabilder.
Dette produktet gir deg muligheten til å ta opp med knappen **T**/**W**.



Zoome inn

Trykk **T**. (telefoto)

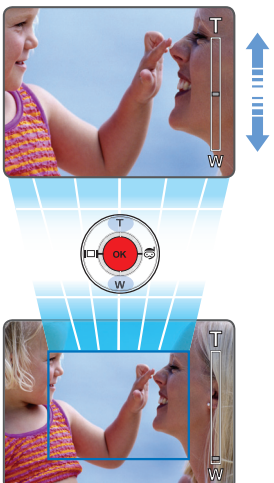
- Objektet som er på avstand, forstørres gradvis og kan spilles inn som om det er nær linsen.
- Dette produktet gir følgende zoom-alternativer:
  - Digital Zoom: x3

Zoome ut

Trykk **W**. (vidvinkel)

- Motivet flytter seg lengre unna.
- Den minste forstørrelsen du kan ta opp med når zoomen er aktivert er standard forstørrelse (original størrelse på motivet).

T: Telefoto



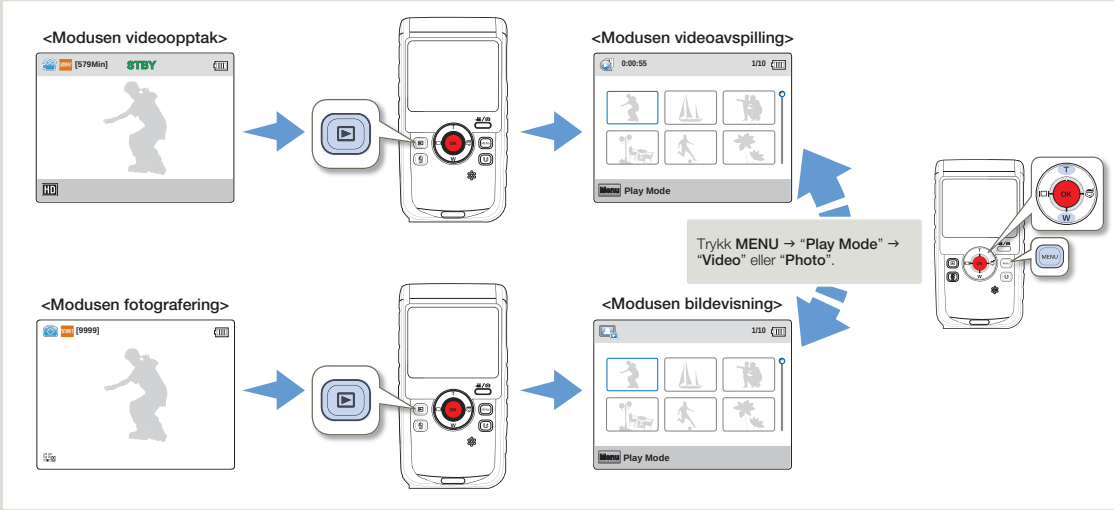
W: Panorama

- Merk deg at bildekvaliteten vil bli redusert når du bruker den digitale zoomen. Bildekvaliteten kan forringes avhengig av hvor mye du zoomer inn på objektet.
- Hvis du zoomer mye, vil du bruke mer strøm.
- Minimal fokallengde mellom produktet og motivet er 20~25 cm.
- Denne prosedyren kan ta opp lyden til zoom-mekanismen.
- Når du bruker zoomfunksjonen mens du holder produktet med hånden, kan du bruke Anti-Shake (DIS) (Bildestb (DIS)) for å få et stabilt opptak. ➥side 51

ENDRE AVSPILLINGSMODUS

Forstå hvordan du kan endre driftsmodus

- Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen for å spille av opptaket.
- Du vil se at den siste filen er uthevet i miniatyrvisningen.
- Alternativene til miniatyrvisninger blir valgt i henhold til ventemodusen som ble benyttet sist gang.
- Du kan velge miniatyrvisning av video eller bilder ved å bruke menyen "**Play Mode**". ➥side 52

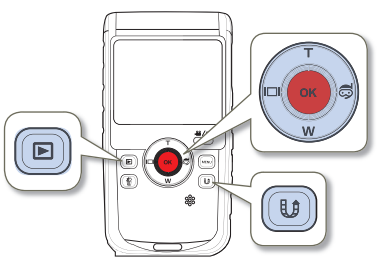


Du kan gå fra avspillingsmodus til video eller foto opptaksmodus ved å trykke på **Modus** (🎥/📷)-knappen eller **Avspillings** (▶) knappen.

SPILLE AV FILM

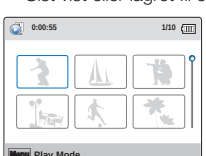
Du kan forhåndsvise innspilte videoer i en miniatyroversikt. Finn raskt den videoen du ønsker, og spill den av direkte.

- Sette inn minnekortet. ➥side 29
- Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen for å spille av opptaket. ➥side 39



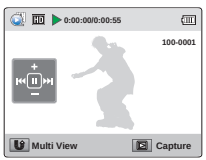
1 Sett “**Play Mode**” til “**Video**”. ➥side 52

- Når en videofil er valgt, vil avspillingstiden vises på skjermen.
- Sist vist eller lagret fil er uthevet i miniatyroversikten.



2 Trykk **T**/**W**/**Skjerm** (▣)/**Undervanns** (🐠)-knappen for å velge ønsket video, deretter trykker du **OK (REC)**.

- Produktet spiller av videofilen du har valgt, og skjermindikatoren vises kort. Denne vises på nytt når du trykker **OK (REC)**-knappen.



3 Hvis du vil gå tilbake til miniatyrvisningen under avspilling, må du trykke **Del** (🗑).

Ikke slå av strømmen eller løs ut minnekortet under bildevisning. Dette kan skade fi lene.

- Avhengig av størrelsen og kvaliteten på valgte video, kan det ta litt tid å starte avspillingen.
- Produktet kan ikke spille følgende filmfiler:
  - En video som er spilt inn på andre enheter.
  - En video med filformat som ikke støttes av produktet.
- Du kan bruke ulike avspillingsalternativer under avspillingen. ➥side 41
- De innspilte filmene kan vises på TV eller datamaskin. ➥side 64, 68

Forskjellige avspillingsoperasjoner

Spill av/Pause

1 Avspilling og pause veksler når du trykker **OK (REC)** under avspilling.

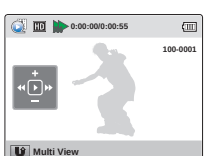
2 Trykk **Del** () hvis du vil gå tilbake til miniatyrvisningen.

Søkeavspilling

1 Under avspilling kan du bruke **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** ()-knapp (Trykk og hold) for å spole fram/tilbake.

2 Hvis du trykker flere ganger på **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** ()-knapp, vil du øke spolehastigheten i hver retning.

- RPS (Reverse Playback Search - søk bakover)-hastighet: x2 → x4 → x8 → x16
- FPS (Forward Playback Search - søk forover)-hastighet: x2 → x4 → x8 → x16



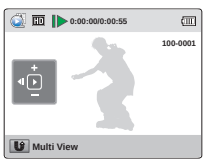
3 Trykk **OK (REC)** en gang til for å fortsette normal avspilling.

Hopp over avspilling

- Trykk **Undervanns** () under avspilling for å finne starten på neste fil. Hvis du trykker flere ganger på **Undervanns** (), vil du hoppe flere filer fremover.
- Trykk **Skjerm** (I□I) under avspilling for å finne starten på gjeldende fil. Hvis du trykker flere ganger på **Skjerm** (I□I), vil du hoppe flere filer bakover.
- Hvis du **Skjerm** (I□I) i løpet av 3 sekunder etter at avspillingen har startet, vil du hoppe til starten på forrige fil.

Sakte avspilling

1 Under en pause kan du trykke **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** () for å få videoen til å gå framover/bakover sakte.

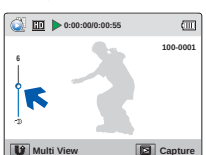


2 Trykk **OK (REC)** en gang til for å fortsette normal avspilling.

Justere lydnivået

Bruk **T**/**W** til å øke eller redusere volumet.

- Du kan høre lyden du har tatt opp med den innbygde høyttaleren.
- Du kan justere nivået i området mellom 0 og 10.

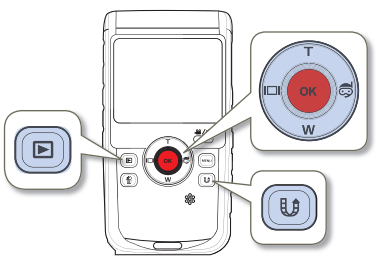


- Du vil bare kunne høre lyd når avspillingen har normal hastighet.
- Produktet bytter til miniatyroversikten etter avspilling av den siste filen hvis ikke avspillingen stopper.

TA BILDER MENS DU SPILLER AV FILM

Du kan ta bilder under videoavspilling.

- Sette inn minnekortet. ➥side 29
- Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen for å spille av opptaket. ➥side 39



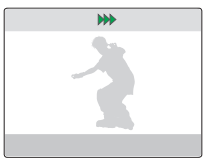
1 Sett “**Play Mode**” til “**Video**”. ➥side 52

2 Bruk **T**/**W**/**Skjerm** (|□|)/**Undervanns** ()-knapp til å velge ønsket video, og trykk deretter **OK (REC)**.

- Den valgte videoen spilles.

3 Trykk **Avspillings** (▶)-knappen ned når du har fanget scenen du ønsker å ta opp.

- Stillbildet lagres i JPEG-format.



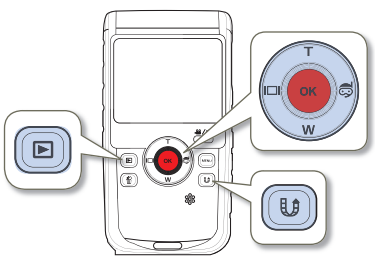
4 Hvis du vil gå tilbake til miniatyrvisningen under avspilling, må du bruke **Del** ()-knapp.

Bilder blir tatt i viodeooppløsningen.

VISE BILDER

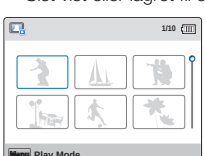
Du kan finne ønsket bilde, og se på det fra miniatyrvisningen.

- Sette inn minnekortet. ➥side 29
- Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen for å spille av opptaket. ➥side 39



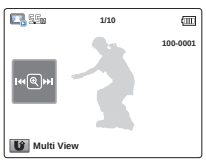
1 Sett “**Play Mode**” til “**Photo**”. ➥side 52

- Sist vist eller lagret fil er uthevet i miniatyroversikten.



2 Bruk **T**/**W**/**Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐟)-knapp til å velge ønsket foto, og trykk deretter **OK (REC)**.

- Produktet viser bildet du valgte i fullskjermsvisning, og skjermindikatoren vises kort. Denne vises på nytt når du trykker **OK (REC)**-knappen.
- Hvis du vil se på forrige/neste fil, kan du bruke **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐟)-knapp.



3 Hvis du vil gå tilbake til miniatyrvisningen under avspilling, må du bruke **Del** (🗑)-knapp.

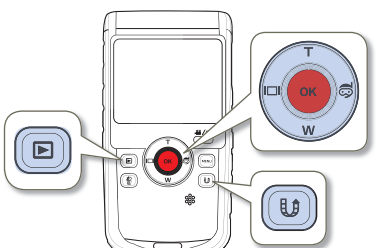
Ikke slå av strømmen eller løs ut minnekortet under bildevisning. Dette kan skade filene.

- Innlastingstiden varierer, avhengig av størrelsen og kvaliteten på bildet.
- Produktet kan ikke spille følgende bildefiler:
  - Et bilde som er spilt inn på andre enheter.
  - Et bilde med et filformat som ikke støttes på dette produktet (ikke i overensstemmelse med DCF-standarden).
- Dette produktet støtter JPEG filformatet. (Merk at det er ikke alltid JPEG-filer kan spilles av.)

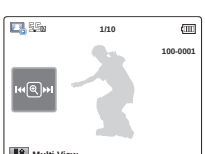
ZOOMING UNDER AVSPILLING

Du kan forstørre det viste bildet med **OK (REC)**-knappen på produktet.

- Sette inn minnekortet. ➥side 29
- Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen for å spille av opptaket. ➥side 39

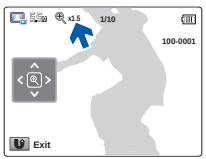


1 Velg bildet du vil forstørre. ➥side 43



2 Juster forstørrelsen ved hjelp av **OK (REC)**.

- Skjermen rammes inn og bildet forstørres fra midten av bildet.
- Du kan zoome inn fra x1,3 til x2,0.



3 Bruk **T**/**W**/**Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐟)-knapp til å få den delen av bildet som du vil se i midten av skjermen.

4 Trykk **Del** (↺) for å avbryte.

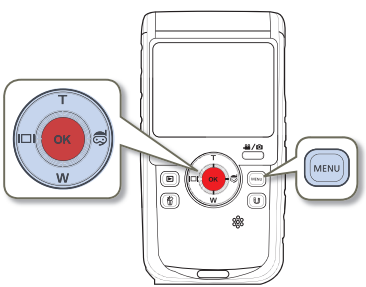
- Bilder som er tatt på andre enheter eller som er endret på en datamaskin, kan ikke forstørres.
- Når avspillingszoomen er i bruk, kan du ikke velge andre bilder.

Bruke menyoppføringene

MENYHÅNDTERING

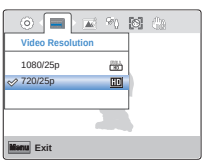
Instruksjonene nedenfor er eksempler på hvordan du kan få tilgang til og bruke menypunktene ved hjelp av knappen **MENU**.
Når du går inn på og bruker andre menyenheter, kan du bruke disse eksemplene som utgangspunkt.

Trykk på **Modus** (/)-knappen for å velge videoopptak.
➥side 25

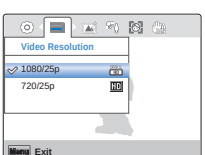


1 Trykk **MENU**.
- Menyskjermbildet vises.

2 Bruk **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** ()-knapp til å velge "**Video Resolution**".
(Funksjonen for videooppløsning brukes her som et eksempel).



3 Bruk knappen **T**/**W** til å velge ønsket modus, og trykk deretter **OK (REC)**.



4 Trykk **MENU** for å avslutte.

- Når du bruker menypunktene, kan det være enkelte oppføringer som ikke kan brukes samtidig, eller de kan være grået ut. For mer informasjon om utgråede oppføringer, se Feilsøking side 81.
- For god forståelse er menyinnstillingene i eksemplet over forklart på enkleste måte.Måten man velger menyer på avhenger av menyvalgene du gjør.

MENYOPPFØRINGER

Tilgjengelige oppføringer på menyen kan variere etter driftsmodus.
Se tilhørende side for driftsdetaljer.

Menyoppføringer ved innspilling

• : Mulig
X : Ikke mulig

Driftsmodus / Enheter	Video	Bilde	Standardverdi	Side
Video Resolution	•	X	720/25p	47
Photo Resolution	X	•	2720x2040	47
Smart Filter	•	•	Normal	48
Back Light	•	•	Off	49
Face Detection	•	•	Off	50
Anti-Shake(DIS)	•	•	Off	51
Settings	•	•	-	57~63

Menyoppføringer ved avspilling

• : Mulig
X : Ikke mulig

Driftsmodus / Enheter	Video		Bilde		Standardverdi	Side
	Miniatyr	Enkelt	Miniatyr	Enkelt		
Play Mode	•	X	•	X	Video	52
Delete	•	•	•	•	-	53
Protect	•	•	•	•	-	54
Share Mark	•	•	X	X	-	55
Slide Show	X	X	•	•	-	56
File Info	•	•	•	•	-	56
Settings	•	•	•	•	-	57~63

Menyalternativene og standardverdiene kan endres uten varsel.

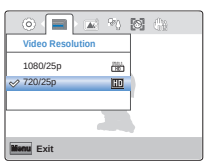
Video Resolution

Du kan velge oppløsningen på en film som skal tas opp.

Trykk på **Modus** (/)-knappen for å velge videoopptak. ➥side 25

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** ()-knapp → “**Video Resolution**”.

2 Velg ønsket undermenyoppføring med **T**/**W** → **OK (REC)**.



3 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

Undermenyoppføringer

- **1080/25p** (): Spiller inn i FULL HD-format (1920x1080 25p).
- **720/25p** (): Spiller inn i HD-format (1280x720 25p).

- 25p indikerer at produktet vil spille inn i progressive skannemodus med 25 bilder (rammer) per sekund.
- Opptaksfilene bli kodet med variabel bithastighet (VBR). VBR er et kodifiseringssystem som automatisk justerer bithastigheten avhengig av opptaksbildet.
- Bilder med høy oppløsning tar opp mer minne enn bilder med lavere oppløsning. Hvis du velger høy oppløsning, blir det mindre ledig plass i minnet til å spille inn film.
- Hvor langt opptaket blir avhenger av oppløsningen på opptaket. ➥side 32

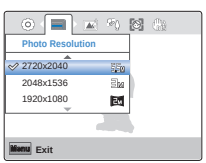
Photo Resolution

Du kan velge oppløsningen på stillbilder som skal tas.

Trykk på **Modus** (/)-knappen for å velge bildeopptak. ➥side 25

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** ()-knapp → “**Photo Resolution**”.

2 Velg ønsket undermenyoppføring med **T**/**W** → **OK (REC)**.



3 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

Undermenyoppføringer

- **2720x2040** (): Tar opp i oppløsningen 2720x2040 med bildeforholdet 4:3.
- **2048x1536** (): Tar opp i oppløsningen 2048x1536 med bildeforholdet 4:3.
- **1920x1080** (): Tar opp i oppløsningen 1920x1080 med bildeforholdet 16:9.
- **640x480** (): Tar opp i oppløsningen 640x480 med bildeforholdet 4:3.

- Antall bilder som kan tas, avhenger av opptaksmiljøet. ➥side 32
- Bilder som tas med produktet, kan være vanskelig å spille av på andre digitale enheter som ikke støtter denne bildestørrelsen.

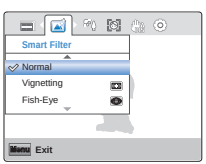
Smart Filter

Ved å bruke spesialeffekter, kan du gi et bilde litt humor og karakter. Du kan bruke forskjellige filtereffekter til å skape unike bilder.

Trykk på **Modus** (/)-knappen for å velge videoopptak eller bildeopptak. ➥side 25

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** ()-knapp → "**Smart Filter**".

2 Velg ønsket undermenyoppføring med **T/W** → **OK (REC)**.



3 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

Undermenyoppføringer

- **Normal**: Uten bruk av noen smarte filtereffekt vises et normalt, naturlig bilde under opptak eller avspilling.
- **Vignetting** (): Bruke de retro-lignende farger, høy kontrast og sterk vignetteringseffekt som tilsvarer lomo-kamera.
- **Fish-eye** (): Forvreng nærliggende objekter for å imitere effekten til en fiskeøyelinse.
- **Retro** (): Bruk en sepiatoneeffekt.
- **Classic** (): Bruk en svart/hvitt-effekt.
- **Negative** (): Bruk en negativfilmeffekt.

Eksempler på smartfilter

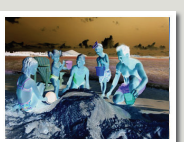
Normal

Vignetting

Fish-eye

Retro

Classic


Negative

- Når du bruker en smart filtereffekt samtidig som du filmer, vil opptakshastigheten bli satt til 15 fps og oppløsningen til 640x480 (SD).
- Følgende funksjoner kan ikke brukes når produktet er i smartfilter-modus:
  - Digital zoom, "**Video Resolution**", "**Anti-Shake (DIS)**", "**Face Detection** (Rilev. volti)"

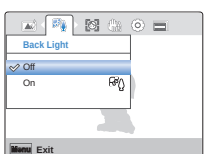
Back Light

Når objektet er belyst bakfra, vil denne funksjonen kompensere for lyssettingen, slik at objektet ikke blir for mørkt.

Trykk på **Modus** (/)-knappen for å velge videoopptak eller bildeopptak. ➥side 25

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** ()-knapp → "**Back Light**".

2 Velg ønsket undermenyoppføring med **T**/**W** → **OK (REC)**.



3 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

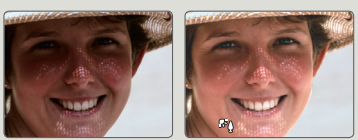
Undermenyoppføringer

- **Off**: Deaktiverer funksjonen.
- **On** (): Bakgrunnskompensasjonen lyser opp objektet raskt.

Bruk bakgrunnslysfunksjonen i følgende tilfeller

Oppstår typisk når:

- Objektet er plassert foran et vindu
- Personen du skal ta bilde av eller filme står foran en lys bakgrunn og er kledt i lyse eller skinnende klær, eller personens fjes er for lite opplyst til at trekkene vises tydelig.
- Objektet er utendørs og bakgrunnen er overskyet.
- Lyskildene gir for mye lys
- Objektet er plassert med lys snø i bakgrunnen.



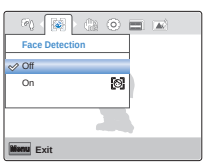
Face Detection

Produktet gjenkjenner ansiktet til motivet og justerer automatisk lysstyrken og bildekvaliteten for å få optimale forhold. Ansiktene blir mer livaktige.

Trykk på **Modus** (/)-knappen for å velge videoopptak eller bildeopptak. ➥side 25

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** ()-knapp → "**Face Detection**".

2 Velg ønsket undermenyoppføring med **T/W** → **OK (REC)**.



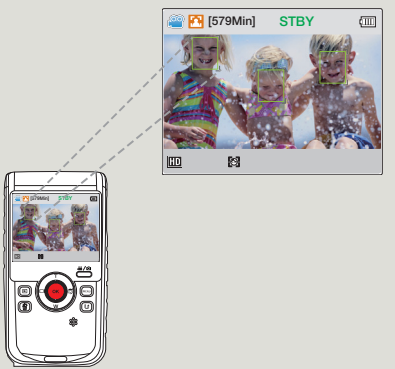
3 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

Undermenyoppføringer

- **Off**: Deaktiverer funksjonen.
- **On** (): Detekterer ansikter automatisk for optimale opptaksbetingelser.

Eksempel på ansiktsgjenkjenningsfunksjonen

Når produktet aktiverer ansiktsdeteksjonsmodus, vises rammen for ansiktsdeteksjon under opptak av ansikter, som vist i figuren under. Produktet kan registrere opp til tre ansikter.



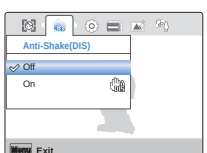
Anti-Shake (DIS)

Bruke Anti-Shake (DIS: Digital bildestabilisering) Funksjon som kompenserer for ustabile bilder forårsaket av bevegelser av produktet.

Trykk på **Modus** (/)-knappen for å velge videoopptak eller bildeopptak. ➥side 25

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** ()-knapp → "**Anti-Shake(DIS)**".

2 Velg ønsket undermenyoppføring med **T/W** → **OK (REC)**.



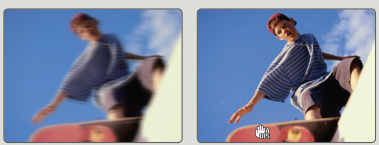
3 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

Undermenyoppføringer

- **Off**: Deaktiverer funksjonen.
- **On** (): Anti-Shake (DIS)-funksjonen aktiveres for å forhindre at produktet rister.

Bruk Anti-Shake (DIS)-funksjonen (Bildestabilisering) i følgende tilfeller

- Ved opptak mens du går eller ved opptak fra en bil i bevegelse.
- Ved opptak med zoomfunksjonen.
- Ved opptak av små objekter.



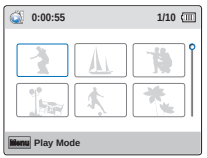
- Store ristinger i produktet blir ikke fullstendig utlignet, selv om Anti-Shake (DIS): On (Bildestb (DIS): På) er valgt. Hold godt tak i produktet med begge hender.
- Når denne funksjonen er satt til On (På), kan den faktiske bevegelsen til objektet og bevegelsen som vises på skjermen være litt forskjellige.
- Når du tar opp bilder i mørke omgivelser med høy forstørrelse mens denne funksjonen er satt til On (På), kan etterbilder være synlige. Hvis dette er tilfellet, anbefaler vi at du bruker et stativ (ikke inkludert) og stiller Anti-Shake (DIS) (Bildestb (DIS)) på Off (Av).

Play Mode

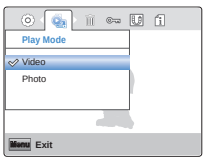
Når du velger avspillingsmodus vil produktet la deg velge om du skal vise videofilmer eller bilder på miniatyrindeksen. Velg en av disse avspillingsmodusene før avspilling.

Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen for å spille av opptaket. ➥side 39

1 Trykk **MENU** → “**Play Mode**”.

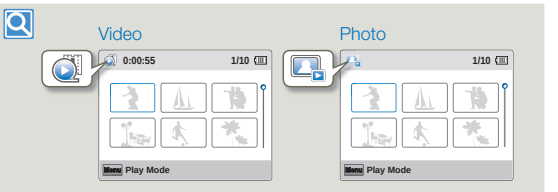


2 Velg ønsket undermenyoppføring med **T/W** → **OK (REC)**.



Undermenyoppføringer

- **Video**: De innspilte filmene med vises på miniatyroversikten.
- **Photo**: Bildene vises i en miniatyroversikt.



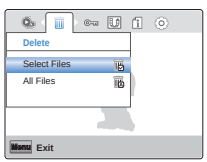
Du har kun tilgang til menyen Play Mode (Avspillingsmodus) når miniatyrvisningen er aktivert.

Delete

Du kan slette opptakene ett om gangen eller alle samtidig.

- Sette inn minnekortet. ➥side 29
- Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen for å spille av opptaket. ➥side 39
- Sett "**Play Mode**" til "**Video**" eller "**Photo**". ➥side 52

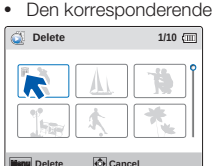
1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐠)-knapp → "**Delete**".



2 Velg ønsket undermenyoppføring med **T**/**W** → **OK (REC)**.
- Hvis du trykket "**Select Files**", vil du se bildeminiatyrene. Gå til trinn 3.
- Hvis du trykket "**All Files**", vil du se meldingen som stemmer med dette alternativet. Gå til trinn 4.

3 Trykk **T**/**W**/**Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐠)-knappene og deretter **OK (REC)**-knappen for å velge hver fil du ønsker å slette. (🗑)-indikatoren vises på filene du har valgt.

Når du har valgt de filene du vil slette, må du trykke **MENU**.
- Den korresponderende meldingen til valgte alternativ vises.



4 Velg "**Yes**" med **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐠)/**OK (REC)**-knapp.
- Hvis du velger "**All Files**", vil produktet slette alle filene som befinner seg på lagringsmediet, med unntak av de som er beskyttet.
- Hvis du velger "**Select Files**", vil produktet bare slette de filene du velger.

Undermenyoppføringer

- **Select Files**: Sletter individuelle videofilmer eller bilder.
- **All Files**: Sletter alle videofilmer eller bilder.

Slette filer ved å bruke slette (🗑) -knappen

Velg filen som skal slettes og trykk **Slett** (🗑)-knappen.

- Ødelagte bilder kan ikke gjenopprettes.
- Du må ikke løse ut minnekortet eller kutte strømmen mens du sletter filmer som er tatt opp på minnekortet. Det kan skade lagringsmediet eller filene.

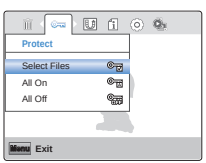
- Du kan også slette bilder i fullskjermmodus med ett enkelt bilde på skjermen.
- Hvis du vil forhindre at bilder slettes ved et uhell, aktiverer du bildebeskyttelsen på forhånd. ➥side 54
- Du kan ikke sette slette beskyttede filer. Opphev beskyttelsen først. ➥side 54
- Slettefunksjonen virker ikke hvis det ikke er tilstrekkelig batterikapasitet. Lad batteriet nok til at det ikke tømmes under sletteprosedyren.
- Du kan også slette alle bildene samtidig ved å formatere lagringsmediet. Vær oppmerksom på at alle filer og data, inkludert beskyttede filer vil bli slettet. ➥side 62

Protect

Du kan beskytte viktige filmer (eller bilder) fra å bli slettet ved et uhell. Beskyttede filmer vil ikke bli slettet så lenge du ikke fjerner beskyttelsen eller formaterer minnet.

- Sette inn minnekortet. ➥side 29
- Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen for å spille av opptaket. ➥side 39
- Sett "**Play Mode**" til "**Video**" eller "**Photo**". ➥side 52

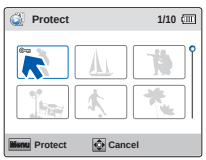
1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (|□|)/**Undervanns** (🐟)-knapp → "**Protect**".



2 Velg ønsket undermenyoppføring med **T**/**W** → **OK (REC)**.

- Hvis du trykket "**Select Files**", vil du se bildeminiatyrene. Gå til trinn 3.
- Hvis du trykker "**All On**" eller "**All Off**", vil du se en melding som samsvarer med dette alternativet. Gå til trinn 4.

3 Trykk **T**/**W**/**Skjerm** (|□|)/**Undervanns** (🐟)-knappene og deretter **OK (REC)**-knappen for å velge hver fil du ønsker å beskytte. (🔑)-indikatoren vises på filene du har valgt.
Når du har valgt de filene du vil beskytte, må du trykke **MENU**.



4 Velg "**Yes**" med **Skjerm** (|□|)/**Undervanns** (🐟)/**OK (REC)**-knapp.

- Hvis du velger "**All On**", vil indikatoren (🔑) vises på alle filer.
- Hvis du velger "**All Off**", vil indikatoren (🔑) forsvinne fra alle beskyttede filer.
- Hvis du valgte "**Select Files**", vises indikatoren (🔑) på de filene du har valgt for beskyttelse.

Undermenyoppføringer

- **Select Files**: Beskytter den valgte filmen (eller bildet) fra å bli slettet.
- **All On**: Beskytter alle videofilmer eller bilder.
- **All Off**: Avbryter beskyttelsen av alle filmer eller bilder.

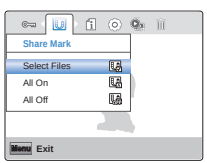
Du kan også slette bilder i fullskjermmodus med ett enkelt bilde på skjermen.

Share Mark

Du kan sette et delingsmerke på videofiler. Deretter kan du laste opp den markerte filen til YouTube.

- Sette inn minnekortet. ➥side 29
- Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen for å spille av opptaket. ➥side 39
- Sett "**Play Mode**" til "**Video**". ➥side 52

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (|□|)/**Undervanns** (🐟)-knapp → "**Share Mark**".



2 Velg ønsket undermenyoppføring med **T/W** → **OK (REC)**.
- Hvis du trykket "**Select Files**", vil du se bildeminiatyrene. Gå til trinn 3.
- Hvis du trykker "**All On**" eller "**All Off**", vil du se en melding som samsvarer med dette alternativet. Gå til trinn 4.

3 Trykk **T/W/Skjerm** (|□|)/**Undervanns** (🐟) buttons, and then the **OK (REC)**-knappene og deretter **OK (REC)**-knappen for å velge hver fil du ønsker å angi delingsmerke. (🔗)-indikatoren vises på filene du har valgt. Når du har valgt alle de filene du vil delingsmerke, må du trykke **MENU**.

4 Velg "**Yes**" med **Skjerm** (|□|)/**Undervanns** (🐟)/**OK (REC)**-knapp.
- Hvis du velger "**All On**", vil indikatoren (🔗) vises på alle filer.
- Hvis du velger "**All Off**", vil indikatoren (🔗) forsvinne fra alle delingsmerkede filer.
- Hvis du velger "**Select files**", vil indikatoren (🔗) dukke opp på de filene du har delingsmerket.

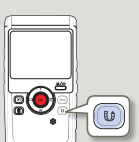
Undermenyoppføringer

- **Select Files**: Del merkede valgte videoer.
- **All On**: Delingsmerkede alle videofiler.
- **All Off**: Opphever delingsmerkingen av alle merkede videofiler samtidig.

- Du kan også bruke denne funksjonen i modusen med ett enkelt bilde på skjermen.
- Ved å bruke programmet Intelli-studio innebygd i produktet kan du enkelt laste opp videoer merket med Dele-merker. ➥side 70
- Når du laster opp en videofil til et nettsted som YouTube, er opplastingskapasiteten per gang maksimal under 15 minutter (14 minutter og 59 sekunder).

Bruke Del (🔗) knappen

Du kan sette et delingsmerke på videofilen ved å trykke **Del** (🔗) på miniatyrvisningen.



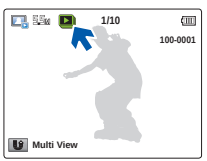
Slide Show

Du kan vise alle bildene som er lagret på lagringsmediet automatisk.

- Sette inn minnekortet. ➥side 29
- Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen for å spille av opptaket. ➥side 39
- Sett "**Play Mode**" til "**Photo**". ➥side 52

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐟) → "**Slide Show**" → **OK (REC)**-knapp.

- (▶)-indikatoren vises. Lysbildefremvisningen starter fra gjeldende bilde.



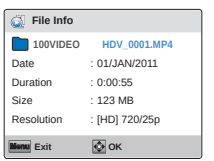
2 For å stoppe lysbildefremvisningen, må du trykke **T**, **W**, **OK (REC)**, eller **MENU**.

File Info

Du kan se bildeinformasjonen for alle bilder.

- Sette inn minnekortet. ➥side 29
- Trykk på **Avspilling** (▶)-knappen for å spille av opptaket. ➥side 39
- Sett "**Play Mode**" til "**Video**" eller "**Photo**". ➥side 52

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐟) → "**File Info**" → **OK (REC)**-knapp.



2 Velg ønsket video eller foto med **T**/**W**/**Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐟) → **OK (REC)**-knapp.

- Informasjonen til den valgte filen vises som vist nedenfor. Date, Duration (Video), Size, Resolution

3 Trykk **MENU** for å avslutte.

STILLE INN MENYELEMENTER

Se tilhørende side for driftsdetaljer.

Enheter	Standardverdi	Side
Storage Info	-	57
File No	Series	58
Date/Time Set	01/JAN/2011 00:00	58
Date/Time Display	Off	59
LCD Brightness	Normal	59
Auto LCD Off	On	60
Beep Sound	On	60
Shutter Sound	On	61
Auto Power Off	5 Min	61
PC Software	On	62
Format	-	62
Default Set	-	63
Language	English	63

Menyalternativene og standardverdiene kan endres uten varsel.

Storage Info

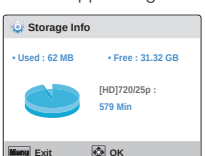
Denne viser lagringsinformasjonen. Du kan se på lagringsmedia, hvor mye lagringsplass som er brukt, og som er ledig.

Sette inn minnekortet. ➥side 29

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐠)-knapp → “**Settings**”.

2 Trykk **T/W** → “**Storage Info**” → **OK (REC)**.

- Brukt lagringsplass, tilgjengelig lagringsplass og innspillingstid avhengig av valgte videooppløsning vises. Merk at lagringsstørrelsen som indikeres avhenger av valgt videooppløsning.



3 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

- Den reelle kapasiteten kan være mindre enn kapasiteten som vises på LCD-skjermen. da produktets systemfiler bruker en del av kapasiteten.
- Hvis det ikke er satt inn noe lagringsmedia, kan du ikke velge dette. Valget vil være dempet på menyen.

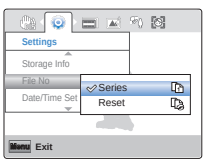
File No

Filnumrene tildeles bildene i rekkefølgen de spilles inn.

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I◻I)/**Undervanns** (🐠)-knapp → "**Settings**".

2 Trykk **T**/**W** → "**File No**" → **OK (REC)**.

3 Velg ønsket undermenyoppføring med **T**/**W** → **OK (REC)**.



4 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

Undermenyoppføringer

- **Series** : Tildeler filnummer i sekvenser selv om minnekortet byttes, etter formatering, eller etter at du har slettet alle filene. Filnummeret nullstilles hver gang en ny mappe opprettes.
- **Reset** : Tilbakestiller filnummeret til 0001 etter formatering, sletting av alle filer eller et nytt minnekort.

Hvis du angir "**File No**" til "**Series**", vil hver fil bli gitt et eget nummer slik at du unngår doble filnavn. Dette er praktisk når du vil bruke PC til å behandle filene.

Date/Time Set

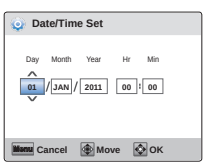
Still gjeldende dato og klokkeslett, slik at innspilling kan foretas korrekt.

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I◻I)/**Undervanns** (🐠)-knapp → "**Settings**".

2 Trykk **T**/**W** → "**Date/Time Set**" → **OK (REC)**.

3 Still inn hver enkelt verdi for dato og klokkeslett ved å bruke knappene **T**/**W**.

- Trykk **Undervanns** (🐠) når du har stilt inn den enkelte verdien for dato og klokkeslett. Markøren går til neste verdi.



4 Når du har stilt inn minuttene må du trykke **OK (REC)**.

- Produktet avslutter skjermen for oppsett av dato/klokkeslett.

Date/Time Display

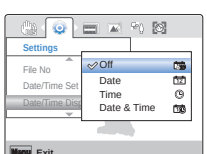
Du kan stille dato/klokkeslett slik at de vises på LCD-skjermen i henhold til valgte alternativ.

Før du bruker funksjonen "**Date/Time Display**", må du stille inn dato og klokkeslett. ➥side 24

1 Trykk MENU → **Skjerm** (I◻I)/**Undervanns** ()-knapp → "**Settings**".

2 Trykk **T**/**W** → "**Date/Time Display**" → **OK (REC)**.

3 Velg ønsket undermenyoppføring med **T**/**W** → **OK (REC)**.



4 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

- Dato/klokkeslett vises på LCD-skjermen i henhold til valgte alternativ.

Undermenyoppføringer

- **Off** : Aktuell dato/klokkeslett vises ikke.
- **Date** : Viser aktuell dato.
- **Time** : Viser aktuelt klokkeslett.
- **Date & Time** : Viser aktuell dato og klokkeslett.

Dato og klokkeslett vises som "**01/JAN/2011 00:00**" under følgende forhold:
- Når en film eller et bilde ble tatt opp før dato/klokkeslett ble angitt i produktet.

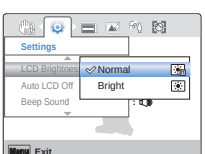
LCD Brightness

Du kan justere lysstyrken for LCD-skjermen for å kompensere for lysforholdet i omgivelsene.

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I◻I)/**Undervanns** ()-knapp → "**Settings**".

2 Trykk **T**/**W** → "**LCD Brightness**" → **OK (REC)**.

3 Velg ønsket undermenyoppføring med **T**/**W** → **OK (REC)**.



4 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

Undermenyoppføringer

- **Normal**: Standard lysstyrke.
- **Bright**: Gjør LCD-skjermen lysere.

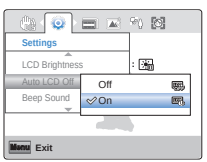
Auto LCD Off

For å redusere strømforbruket, vil lysstyrken på LCD-skjermen bli redusert automatisk hvis produktet ikke er i bruk på en stund.

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐠)-knapp → "**Settings**".

2 Trykk **T**/**W** → "**Auto LCD Off**" → **OK (REC)**.

3 Velg ønsket undermenyoppføring med **T**/**W** → **OK (REC)**.



4 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

Undermenyoppføringer

- **Off** : Deaktiverer funksjonen.
- **On** : Når produktet ikke er i bruk en stund i STBY-modus eller under opptak, reduseres strømforbruket ved at LCD-skjermen dimmes automatisk.

- Når funksjonen "**Auto LCD Off**" er aktivert, kan du trykke hvilken som helst knapp på produktet for å få LCD-lysstyrken tilbake til normal.
- Funksjonen Automatisk LCD av vil deaktiveres i følgende tilfeller:
  - Hvis den innebygde USB-kontakten på produktet er tilkoblet en datamaskin.

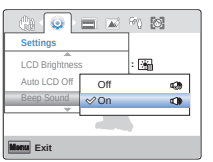
Beep Sound

Du kan sette lydsignalet til on/off (av/på). Hvis du hører en pipelyd når du er inne på et menyalternativ, blir alternativet slått på.

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐠)-knapp → "**Settings**".

2 Trykk **T**/**W** → "**Beep Sound**" → **OK (REC)**.

3 Velg ønsket undermenyoppføring med **T**/**W** → **OK (REC)**.



4 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

Undermenyoppføringer

- **Off** : Deaktiverer funksjonen.
- **On** : Når det er på, vil et pipesignal høres hver gang en knapp blir trykket ned.

Lydsignalfunksjonen avbrytes i følgende tilfeller:
- Når du gjør opptak, spiller av
- Når produktet har en kabel tilkoblet. (mini HDMI-kabel)

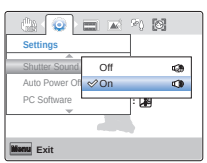
Shutter Sound

Du kan slå lukkerlyden av eller på.

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐠)-knapp → "**Settings**".

2 Trykk **T**/**W** → "**Shutter Sound**" → **OK (REC)**.

3 Velg ønsket undermenyoppføring med **T**/**W** → **OK (REC)**.



4 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

Undermenyoppføringer

- **Off** : Deaktiverer funksjonen.
- **On** : Lukkerlyden vil bli hørt hver gang du trykker **OK (REC)** i modusen fotografering.

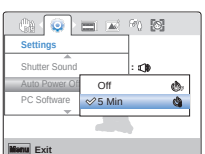
Auto Power Off

For å spare på batterikapasiteten kan du aktivere funksjonen "**Auto Power Off**" som vil slå av apparatet hvis det ikke foretas noen operasjoner innenfor en angitt tidsperiode.

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐠)-knapp → "**Settings**".

2 Trykk **T**/**W** → "**Auto Power Off**" → **OK (REC)**.

3 Velg ønsket undermenyoppføring med **T**/**W** → **OK (REC)**.



4 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

Undermenyoppføringer

- **Off** : Produktet vil ikke slå seg av automatisk.
- **5 Min** : For å spare strøm vil produktet slå seg av automatisk etter 5 minutter i ventemodus uten aktivitet.

- Automatisk av fungerer ikke i følgende situasjoner.
  - Hvis den innebygde USB-kontakten på produktet er tilkoblet en datamaskin.
  - Når du gjør opptak, spiller av (unntatt pause) eller ved lysbildefremvisning.
- For å betjene produktet igjen, må du trykke på **Strøm**knappen (⏻).

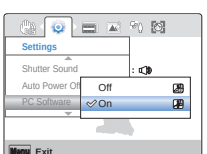
PC Software

Hvis du slår på alternativet PC-programvare, kan du bruke PC-programvaren ved å koble USB-kabelen på produktet til datamaskinen. Du kan laste ned de lagrede filmene og bildene på produktet til harddisken på datamaskinen. Redigering av video-/bildefiler er også mulig ved hjelp av PC-programvare.

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐠)-knapp → "**Settings**".

2 Trykk **T**/**W** → "**PC Software**" → **OK (REC)**.

3 Velg ønsket undermenyoppføring med **T**/**W** → **OK (REC)**.



4 Trykk **MENU** for å gå ut av menyen.

Undermenyoppføringer

- **Off** : Deaktiverer funksjonen.
- **On** : Du kan enkelt bruke programvaren til datamaskinen ved å koble sammen denne med produktet ved hjelp av en USB-kabel.

PC-programvaren er bare kompatibel med Windows.

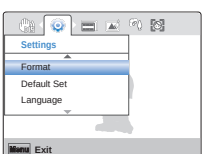
Format

Formateringsfunksjonen sletter alle filer og alternativer fra lagringsmediet, inkludert beskyttede filer. Du kan også bruke denne funksjonen hvis du vil korrigere problemer med lagringsmediet.

Sette inn minnekortet. ➥side 29

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐠)-knapp → "**Settings**".

2 Trykk **T**/**W** → "**Format**" → **OK (REC)**.



3 Velg "**Yes**" med **Skjerm** (I□I)/**Undervanns** (🐠) → **OK (REC)**.

- Ikke ta ut minnekortet, eller utfør andre operasjoner (som det å slå av strømmen) mens du formaterer. Forsikre deg også om at batteriet er tilstrekkelig ladet. Lagringsmediet kan være ødelagt hvis batteriet utlades under formatering.
- Hvis det blir skader på lagringsmediet, må du formatere det en gang til.

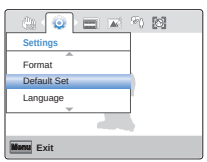
- **Ikke formater lagringsmediet på datamaskinen eller en annen enhet.** Forsikre deg om at lagringsmediet blir formatert på dette produktet.
- Hvis det ikke er satt inn noe lagringsmedia, kan du ikke velge dette. Valget vil være dempet på menyen.
- Du må formatere et nytt, eller tidligere brukt lagringsmedium med produktet, før du tar mediet i bruk. Dette gir en stabil hastighet og drift når du bruker lagringsmediet.
- Vær oppmerksom på at alle filer og data, inkludert beskyttede filer vil bli slettet.

Default Set

Du kan tilbakestille innstillingene på produktet til fabrikkinnstillingene (grunninnstillingen fra fabrikk).

1 Trykk **MENU** → **Skjerm** (I◻I)/**Undervanns** (🐠)-knapp → “**Settings**”.

2 Trykk **T**/**W** → “**Default Set**” → **OK (REC)**.



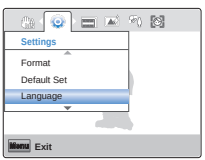
3 Velg “**Yes**” med **Skjerm** (I◻I)/**Undervanns** (🐠) → **OK (REC)**.

- Velg “**No**” hvis du vil avbryte denne standardinnstillingen.
- Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkoppsettet.

- Etter at du har tilbakestilt produktet, må du stille “**Date/Time Set**”. ➥side 24
- Ikke slå av strømmen når du intialiserer innstillingene.
- Funksjonen “**Default Set**” påvirker ikke filer som er tatt opp på lagringsmediet.

Language

Du kan velge ønsket språk på skjermmenyene og meldingene. ➥side 28



Støttede språk

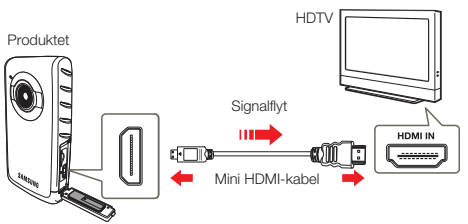
English	한국어	Français	Deutsch	Italiano
Español	Português	Русский	中文	ایرانی

Koble til et TV-apparat

KOBLE TIL ET HDTV-APPARAT

Du kan nye høydefinisjons (HD) kvalitetsvideoer som er tatt opp i HD-oppløsninger ved hjelp av et HDTV-apparat. Dette produktet støtter HDMI-signaler, for å gi en høydefinisjons videooverføring.

- Kontroller om det finnes en HDMI-kontakt på TV-apparatet.
- Sette inn minnekortet. ➥side 29

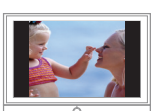


Koble produktet til TV-apparatets HDMI-inngang

1. Slå på produktet.
   - Hvis du ikke slår på produktet først, kan det hende at produktet ikke gjenkjenner det tilkoblede TV-apparatet.
2. Koble produktet til et TV-apparat med en Mini HDMI-kabel.
   - mini-HDMI kabel selges separat
3. Sett TV-apparatets inngangsvelger slik at TV-apparatet kan gjenkjenne det tilkoblede produktet.
   - Se i TV-apparatets brukerveiledning for informasjon om hvordan du velger TV-inngang.
4. Når du kobler produktet til et TV-apparat, vil LCD-skjermen på produktet slå seg av og bildene som er tatt (opp) av produktet vil vises i miniatyrvinsingen på TV-skjermen.
   - Se side 40 og 43 for informasjon om avspilling/visning av filmer og bilder.

SE FILM PÅ TV-SKJERMEN

Bildevisning avhengig av TV-skjermens bildeforhold

Opptaksforhold	Utseende på bredformat (16:9) TV	Utseende på 4:3 TV
Bilder tatt opp med forholdet 16:9		
Bilder tatt opp med forholdet 4:3		

- Når du kobler produktet til et TV-apparat med en mini HDMI-kabel, skifter produktet til avspillingsmodus og når du kobler produktet fra TV-apparatet, skifter produktet til miniatyrvisning.
- Dette produktet støtter bare Mini HDMI-kabelen (C til A).
- HDMI-kontakten på produktet er kun en utgang.
- Bruk bare HDMI 1.3-kabel når du skal koble noe til HDMI-kontakten på dette produktet. Hvis du bruker andre typer HDMI-kabler, kan det hende at du ikke ser noe på skjermen.
- Når produktet er tilkoplet et TV-apparat, kan du ikke regulere volumet fra produktet.
- Juster mikrofonvolumet til middels nivå. Hvis lyden er for høy, kan det føre til at det skapes støy på lydsporet.

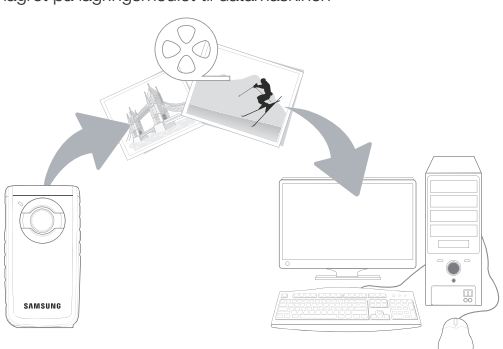
Bruke sammen med en Windows-maskin

DETTE KAN DU GJØRE MED EN WINDOWS-DATAMASKIN

Du kan utføre følgende operasjoner ved å koble produktet ditt til Windows-maskinen ved hjelp av det innebygde USB-støpslet.

Hovedfunksjoner

- Ved å bruke det innebygde redigeringsprogrammet 'Intelli-Studio' på produktet, kan du benytte følgende operasjoner.
  - Spille av de innspilte videoene eller bildene.
  - Redigere de innspilte videoene eller bildene.
  - Laste opp de innspilte videoene og bildene til YouTube/Flickr/ Facebook.
- Du kan overføre eller kopiere filene (videoer og bilder) som er lagret på lagringsmediet til datamaskinen



Systemkrav

Følgende krav må oppfylles for å bruke innebygd redigeringsprogramvare (Intelli-studio):

Enheter	Krav
OS	Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista, eller Windows 7
CPU	Intel® Core 2 Duo® 1,66 GHz eller høyere anbefales AMD Athlon ™ X2 Dual-Core 2,2 GHz eller høyere anbefales (Bærbar datamaskin: Intel Core2 Duo 2.2GHz eller AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz eller høyere anbefalt)
RAM	1 GB og mer anbefales
Skjermkort	NVIDIA GeForce 8500 eller høyere, ATI Radeon HD 2600-serien eller høyere
Skjerm	1024 x 768, 16-bit farger eller mer (1280 x 1024, 32-bit farger anbefales)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c eller høyere
Anbefalt minnekort	4MB/s (klasse 4) eller høyere

- Systemkravene nevnt ovenfor er anbefalinger. Selv på et system som tilfredsstiller kravene, kan det oppstå problemer.
- På en datamaskin med lavere ytelse enn anbefalt kan videoavspillingen hoppe over bilder eller fungere uberegnelig.
- DirectX er nødvendig, slik at Intelli-studio virker ordentlig, og den installeres automatisk under installasjon av Intelli-studio.
- Vi anbefaler at videofiler overføres til en datamaskin før avspilling eller redigering av filmen.
- En bærbar datamaskin må ha høyere systemkrav enn en skrivebordsmaskin for å kunne utføre dette.
- Intelli-studio er ikke kompatibelt med Mac OS.

BRUKE PROGRAMMET Intelli-studio

Intelli-studio er et innebygd program som lar deg spille av og redigere filer. Du kan leste opp filer til nettsider som YouTube og Flickr.

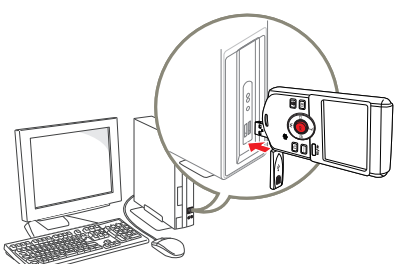
Trinn 1. Koble til USB-kabelen

1 Sett menu-innstillingene til “**PC Software: On**”. ➥side 62

- Du vil oppdage at standardinnstillingene på menyen er satt opp som ovenfor.

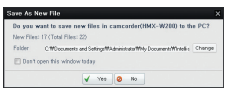
2 Sett støpslet på den innebygde USB-kabelen inn i USB-porten på datamaskinen.

- En ny skjerm for lagring av filer vises på hovedvinduet til Intelli-studio. Hvis det ikke finnes noen nye filer på produktet, vil det ikke dukke opp noe hurtigvindu for lagring av nye filer.
- Det tilhørende vinduet for flyttbar disk vil vises avhengig av datamaskintype.



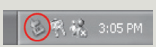
3 Klikk “**Yes**” for å fullføre opplastingsprosedyren, og følgende hurtigvindu vises. Klikk “**Yes**” for å bekrefte.

- Hvis du ikke vil lagre noen ny fil, må du velge “**No**”.



Koble fra USB-kabelen

Når du har fullført dataoverføringen, må du koble fra kabelen på følgende måte:



1. Klikk på ikonet “**Sikker fjerning av maskinvare**” på oppgavelinjen.
2. Velg “**USB masselagringsenhet**”, og klikk deretter “**Stopp**”.
3. Hvis vinduet “**Stopp maskinvareenhet**” vises, klikk “**OK**”.
4. Trekk ut USB-kabelen fra produktet og datamaskinen.

- Sett inn USB-kontakten etter at du har kontrollert retningen.
- Når det innebygde USB-støpslet er tilkoblet, kan du forårsake svikt i datamaskinen hvis du slår produktet på eller av.
- Hvis du kobler det innebygde USB-støpslet fra datamaskinen eller produktet under dataoverføringen, stopper dataoverføringen, og dataene kan skades.
- Hvis du kobler det innebygde USB-støpslet til en PC via en USB-hub eller kobler til andre USB-enheter samtidig, er det ikke sikkert produktet vil fungere som det skal. Hvis dette skjer, fjerner du alle USB-enheter fra datamaskinen, og kobler til produktet på nytt.
- Avhengig av hvilken type datamaskin du har, så er det mulig at du ikke kan kjøre Intelli-studio automatisk. Hvis dette er tilfellet, må du åpne stasjonen som inneholder Intelli-studio-programmet under Min datamaskin, og kjør filen iStudio.exe.
- Produktet er slått av når USB-pluggen er koblet fra USB-kontakten på datamaskinen.

Trinn 2. Om hovedvinduet til Intelli-studio

Når Intelli-studio starter opp, vises miniatyrer av videoer og bilder i hovedvinduet.

- Hvis du installerer Intelli-Studio på datamaskinen din, vil programmet starte raskere. Hvis du vil installere programmet må du velge "**Tool**" → "**Install Intelli-studio on PC**".
- Hvis du installerer fullversjonen av Intelli-Studio, kan du bruke forskjellige funksjoner. Start installeringen ved å klikke "**Web Support**" → "**Update Intelli-studio**" → "**Start Update**".
- Det innebygde programmet, "Intelli-studio" er kun tiltenkt hjemmebruk. Det er ikke tiltenkt presisjons- eller industrielle produksjoner. For disse bruksområdene anbefaler vi et redigeringsprogram beregnet på profesjonell bruk.

Hvis du vil ha flere detaljer kan du velge "Hjelp" → "Hjelp" på skjermen til Intelli-studio.

Nr.	Beskrivelse
1	Menyoppføringer
2	Vis filer i den valgte mappen.
3	Bytt til bilderedigeringsmodus.
4	Bytt til videoredigeringsmodus.
5	Bytt til delemodus.
6	Forstørr eller forminsk miniatyrene på listen.
7	Velg en filtype.
8	Se på videofiler og bilder i den valgte mappen på datamaskinen din.
9	Vis eller skjul videofiler eller bilder på den tilkoblede enheten.
10	Se på videofiler og bilder i den valgte mappen på enheten.
11	Vis filene som miniatyrer på et kart.
12	Bla igjennom mappene på den tilkoblede enheten.
13	Bla igjennom mappene som er lagret på datamaskinen din.
14	Gå til forrige eller neste mappe
15	Skriv ut filer, se filene på et kart, lagre filene på Contents Manager eller registrer ansikter.

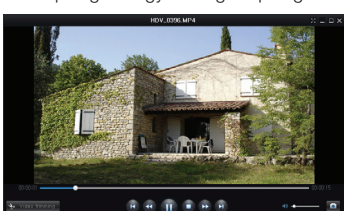
Trinn 3. Spille av videoene eller bildene

Det er enkelt å spille av opptakene med Intelli-studio.

1 Med Intelli-Studio kan du klikke på ønsket mappe for å vise opptakene dine.
   - Miniatyrer av videoer eller foto vises på skjermen, i henhold til valgte kilde.

2 Velg videoen eller bildet som du ønsker å spille av.
   - Du kan se filinformasjonen ved å holde musen over filen.
   - Hvis du klikker en gang på en videominiatyr, vil du se en miniatyravspilling av filmen som en del av miniatyren, slik at du enklere kan lete etter den/de filmene du er på jakt etter.

3 Velg videoen eller bildet du ønsker å spille av, og dobbelklikk deretter for å starte avspillingen.
   - Avspillingen begynner og avspillingskontrollene vises.



Følgende filformater er kompatible med Intelli-studio:
- Videoformater: MP4 (Video: H.264, lyd: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Fotoformater: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

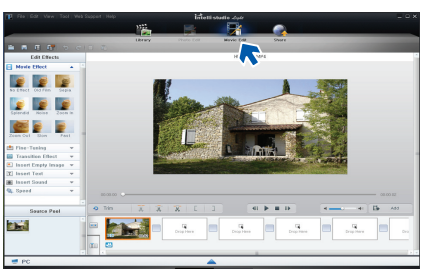
Trinn 4. Redigere videoene eller bildene

Med Intelli-studio kan du redigere videoene eller bildene på ulike måter. (Endre størrelse, Fintuning, bildeeffekter, sett inn ramme el.l.) Før du skal redigere en video eller et bilde i Intelli-studio, bør du som sikkerhet kopiere videoen eller bildet til datamaskinen din ved å bruke Min datamaskin eller Windows Utforsker.

1 Velg videofilene eller bildene du ønsker å redigere.

2 Klokk “**Movie Edit**” (Rediger film) ( ) eller “**Photo Edit**” (Rediger bilde) ( ) i henhold til den valgte filen på utforskeren i Intelli-studio.
   - Den valgte filen vises i redigeringsvinduet.

3 Rediger videofilen eller bildet med de forskjellige redigeringsfunksjonene.



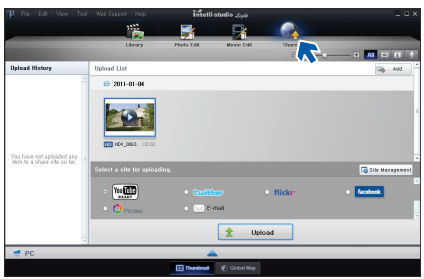
Trinn 5. Dele videoene/bildene online

Del ditt innhold med verden ved å laste opp bilder og videoer direkte til et nettsted med ett klikk.

1 Velg filmene eller bildene du vil dele.

2 Klikk “**Share** ( )” i nettleseren.

- Den valgte filen vises på delingsvinduet.



3 Klikk på nettsiden du vil overføre filer til.

- Velg mellom “YouTube”, “twitter”, “Flickr”, “Facebook”, “Picasa”, “E-post” eller en annen nettsiden du ønske rå bruke til administrasjon.

4 Klikk “**Upload**” for å starte opplastingen.

- Er wordt een pop-upvenster weergegeven om de webbrowser van de geselecteerde site te openen of er wordt een pop-upvenster weergegeven waarin u wordt gevraagd om uw gebruikersnaam en wachtwoord.

5 Skriv inn ID og passord for å gå videre.

- Adgangen til inneholdet på nettsiden kan være begrenset avhengig av ditt webmiljø.

Opptakstiden og kapasiteten som er tilgjengelig for opplasting av videoer kan endres i henhold til de policyen på de forskjellige nettsidene.

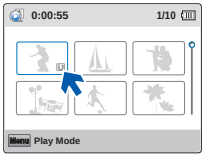
Direkte opplasting av dine videoer til YouTube!

One-Touch Dele-knappen (⇪) lar deg laste opp og dele dine videoer direkte på YouTube. Det er bare å trykke Del (⇪) når produktet er tilkoblet en Windows-basert datamaskin med den vedlagte USB-kabelen.

TRINN 1

På produktet må du velge videoen du vil laste opp på miniatyrvisningen, og deretter må du trykke delingsknappen (⇪). ➥side 55 Gjenta for hver av videofilene du vil laste opp.

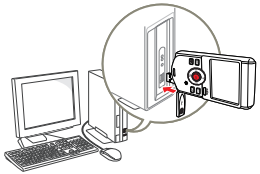
- Share-mark (Delingsmerke) (⇪) vises på videoene som er valgt ut.



TRINN 2

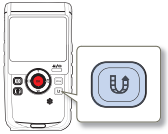
Sett støpslet på den innebygde USB-kabelen inn i USB-porten på datamaskinen.

- Intelli-studio kjører automatisk straks produktet er tilkoblet en Windows-maskin (når du angir "**PC Software: On**").

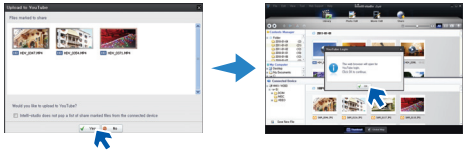


TRINN 3

Trykk Del (⇪) når produktet er tilkoblet en datamaskin.



- Valgte videoer med Dele-merket vises i skjermbildet Deling.
- Klikk "**Yes**" for å starte opplastingen.
- Hvis du ønsker å laste opp direkte uten å vise et hurtigvindu for deling, kontrollerer du at "Intelli-studio ikke viser en liste med delte merkede filer i den tilkoblede enheten".



- Du kan bare bruke Del (⇪) når Intelli-studio er i gang.
- Ved opplasting til YouTube blir den valgte filmen konvertert til et format som kan spilles av på YouTube før den lastes opp. Tiden som brukes til opplasting kan variere avhengig av brukerens forhold, inklusive datamaskinens og nettverkets ytelse.
- Det garanteres ikke at opplastingen vil virke i alle miljøer, og endringer på serversiden av YouTube kan komme til å deaktivere denne funksjonen i fremtiden.
- Flere opplysninger om YouTube finner du på YouTubes hjemmeside: **http://www.youtube.com/**
- Dette produktets opplastingsfunksjonalitet for YouTube leveres under lisens fra YouTube LLC. Dette produktets opplastingsfunksjon for YouTube innebærer ikke at YouTube LLC støtter eller anbefaler dette produktet.
- Hvis du ikke har en konto på det angitte nettstedet, kan du registrere deg før du fortsetter med godkjenningen.
- I henhold til YouTubes policy, er det ikke sikkert at direkte filmopplasting er tilgjengelig i ditt land / område.

BRUKE SOM EN FLYTTBAR MASSELAGRINGSENHET

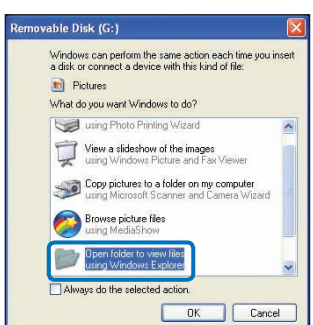
Du kan kopiere video- eller bildefiler som du har tatt opp med produktet til en Windows-datamaskin ved å koble til USB-kabelen til produktet.

Se på innholdet på lagringsmedia

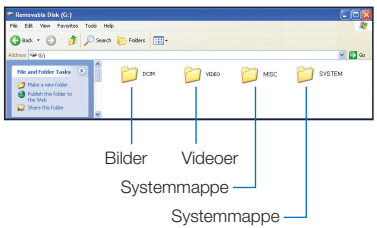
1 Kontroller innstillingen “**PC Software: Off**”. ➥side 62

2 Sette inn minnekortet. ➥side 29

3 Sett støpslet på den innebygde USB-kabelen inn i USB-porten på datamaskinen. ➥side 66
- Vinduet “Flyttbar disk” eller “Samsung” vises på dataskjermen etter en liten stund.
- Velg “Åpne mapper for å se filer med Windows Explorer” og klikk “OK”.


Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel

4 Mappene på lagringsmediet vises.
- Forskjellige filtyper lagres i forskjellige mapper.



5 Velg mappen du vil kopiere, og trekk den deretter til målmappen.
- Mappen kopieres fra lagringsmediet til datamaskinen.

- Hvis vinduet “Flyttbar disk” ikke vises, må du kontrollere tilkoplingen (➥side 66), eller utføre trinn 1 og 3 på nytt. Hvis den flyttbare disken ikke vises automatisk, åpner du mappen Flyttbar disk i Min datamaskin.
- Hvis harddisken til det tilkoblede produktet ikke åpnes eller kontekstmenyen for høyreklikking (åpne eller bla) ikke virker, kan det være at datamaskinen er angrepet av Autorun-virus. Vi anbefaler at du har oppdatert antivirus-programmet ditt til siste versjon.
- Produktet er slått av når USB-pluggen er koblet fra USB-kontakten på datamaskinen.

Mappe- og filstruktur på lagringsmediet

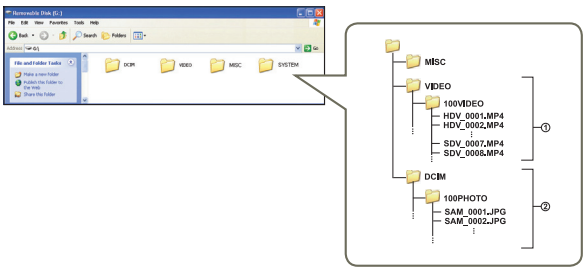
- Mappe- og filstrukturen for lagringsmedier er slik:
- Filnavnet følger DCF-standarden (designregel for produktets filsystem).

Filmfil (H.264) ①

- Videoer med HD-kvalitet har formatet HDV_####.MP4.
- Videoen som ble tatt opp med smartfilterfunksjonen, har SDV_###.MP4-navneformatet.
- Filnummeret økes automatisk når en ny filmfil lages.
- Opp til 9,999-filer kan lagres i en mappe. Det lages nye mapper når det er lagret mer enn 9,999 filer i en mappe.
- Mappene blir gitt navn i rekkefølgen 100VIDEO, 101VIDEO. Maksimalt antallet mapper er 999.
- Det kan maksimalt opprettes 9,999 filer på lagringsmediet med dette produktet.

Fotofil ②

- Som for videofiler, økes filnummeret automatisk når en ny bildefil lages.
- Bildene har navneformatet SAM_####.JPG.
- Mappene blir gitt navn i rekkefølgen 100PHOTO, 101PHOTO.



Filformat

Videofiler

- Videofiler komprimeres i H.264-formatet. Filtypen er “MP4”.
- Se side 47 for video-oppløsningen.

Bildefiler

- Stillbilder komprimeres i JPEG-format (Joint Photographic Experts Group). Filtypen er “.JPG.”
- Se side 47 for bilde-oppløsningen.

Navnet på en videofil som er tatt opp av produktet må ikke endres, da korrekt avspilling på produktet forutsetter original mappe og navnekonvensjon.

Feilsøking

Før du kontakter et autorisert Samsung servicesenter, kan du foreta følgende enkle kontroller.
De kan spare deg for tid utgifter til en unødvendig serviceoppringing.

VARSELINDIKATORER OG MELDINGER

Det kan oppstå problemer pga. følgende årsaker. Kontroller informasjonen og iverksett nødvendige tiltak.

Batteri

Melding	Ikon	Varsler om følgende....	Handling
Low Battery	-	Batteriet er nesten utladet.	• Lad batteriet ved å koble produktet til en datamaskin ved hjelp av den innebygde USB-pluggen.

Lagringsmedium

Melding	Ikon	Varsler om følgende....	Handling
Insert Card		Det er ikke satt inn noe minnekort i sporet.	• Sette inn minnekortet.
Card Full		Det er ikke nok plass til opptak på minnekortet.	• Slett unødvendige filer fra minnekortet. • Sikkerhetskopier filer til datamaskinen eller et annet lagringsmedium og slett filer. • Bytt til et annet minnekort med nok ledig plass.
Card Error		Minnekortet har et problem og blir ikke anerkjent.	• Bytt minnekort.
Not Formatted		Minnekortet er ikke formatert av dette produktet.	• Formater minnekortet ved hjelp av dette produktet.

Lagringsmedium

Melding	Ikon	Varsler om følgende....	Handling
Not Supported Format		Minnekortet kan være formatert på en annen enhet og det kan være eksisterende filer på det.	• Dette produktet kan ikke spille filer, da det ikke støtter minnekortformatering. • Bruk et nytt minnekort, eller formater det du har for bruk på produktet.
Not Supported Card		Minnekortet støttes ikke av dette produktet.	• Skift til et anbefalt minnekort.
Low Speed Card. Please record at a lower resolution.	-	Minnekortet har ikke god nok ytelse til å ta opp.	• Ta opp filmen i en lavere kvalitet. • Bytt minnekort.

Opptak

Melding	Ikon	Varsler om følgende....	Handling
Write Error	-	Det oppsto problemer under skriving av data til lagringsmediet.	• Slå av og på igjen strømmen til produktet for å gjenopprette data. • Hvis en fil ikke gjenopprettes, må du formatere lagringsmediet med menyen etter å ha tatt sikkerhetskopi av viktige filer på en datamaskin eller annet lagringsmedium.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Antall videofiler som kan lagres er 9,999.	• Slett unødvendige filer fra lagringsmediet. • Sikkerhetskopier filer til datamaskinen eller et annet lagringsmedium og slett filer. • Bytt til et annet kort med nok ledig plass. • Sett “**File No**” til “**Reset**”. • Formater lagringsmediet.

Opptak

Melding	Ikon	Varsler om følgende....	Handling
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Antall bildefiler som kan lagres er 9,999.	• Slett unødvendige filer fra lagringsmediet. • Sikkerhetskopier filer til datamaskinen eller et annet lagringsmedium og slett filer. • Bytt til et annet kort med nok ledig plass. • Sett "**File No**" til "**Reset**". • Formater lagringsmediet.
File number is full. Cannot record video.	-	Grensen for antall mapper og filnumre er nådd og du kan ikke ta opp.	• Sett "**File No**" til "**Reset**" og formatter lagringsmediet. Husk at du må ta sikkerhetskopi av filene før formatering.
File number is full. Cannot take a photo.	-	Grensen for antall mapper og filnumre er nådd og du kan ikke ta opp.	• Sett "**File No**" til "**Reset**" og formatter lagringsmediet. Husk at du må ta sikkerhetskopi av filene før formatering.

Avspilling

Melding	Ikon	Varsler om følgende....	Handling
Read Error	-	Det oppsto problemer under lesing av data fra lagringsmediet.	• Formater lagringsmediet med menyen etter å ha tatt sikkerhetskopi av viktige filer til en datamaskin eller annet lagringsmedium.

Håndtering under vann

Melding	Ikon	Varsler om følgende....	Handling
Ensure that the USB and card covers are closed before shooting under water.	-	Produktet har byttet til undervannsmodus.	• Pass på at du har lukket og låst minnekortet/HDMI-pluggdekslet og USB-pluggdekslet når du bruker produktet under vann.➥side ii • For å deaktivere undervannsmodus, trykk på **Undervanns** (🤿)-knappen.

SYMPTOMER OG LØSNINGER

Hvis disse instruksjonene ikke løser problemet, må du ta kontakt med nærmeste autoriserte Samsung-servicesenter.

Strøm

Symptom	Forklaring/løsning
Produktet vil ikke slå seg på.	• Når batteriet står i kan det bli utladet. Lade batteriet.
Slår seg av automatisk.	• Er "**Auto Power Off**" satt til "**5 Min**"? Hvis det ikke blir trykket noen knapp i løpet av 5 minutter, blir produktet slått av automatisk ("**Auto Power Off**"). Hvis du vil deaktivere dette alternativet, må du sette alternativet "**Auto Power Off**" til "**Off**". ➥side 61 • Batteriet er nesten utladet. Lad batteriet.
Du kan ikke slå av produktet.	• Trekk ut USB-pluggen, og sett deretter inn en av strømkildene igjen før du slår på. • Trykk **Tilbakestillings**knappen. ➥side 16
Batteriet er nesten utladet.	• Temperaturen er for lav. • Batteriet er ikke helt oppladet. Lad batteriet. • Batteriet har oppnådd maks. levetid, og kan ikke lades mer. Må du ta kontakt med forhandleren.

Skjerm

Symptom	Forklaring/løsning
Skjermbildet på TV-apparatet eller LCD-skjermen viser forvrengte bilder, eller har striper i topp/bunn eller til venstre/høyre.	• Dette kan skje når du spiller inn, eller viser bilder i 16:9-formatet på et TV-apparat med bildeforholdet 4:3, eller omvendt. Se i skjermspesifikasjonene for flere detaljer. ➥side 64
En ukjent indikator vises på skjermen.	• En advarsel, eller en melding vises på skjermen. ➥side 73~75
Etterbildet holder seg på LCD-skjermen.	• Dette skjer hvis du kobler fra den innebygde USB-pluggen, uten at du har slått av strømmen først.
Bildet på LCD-skjermen ser mørkt ut.	• Omgivelsene er for lyse. Justerer lysstyrken til LCD-skjermen. ➥side 59

Opptak

Symptom	Forklaring/løsning
Opptaket starter ikke når du trykker **OK (REC)**.	• Trykk på **Modus** (▶/📷)-knappen for å velge videoopptak eller bildeopptak. ➥side 25 • Det er ikke nok ledig plass til å ta opp på lagringsmediet. • Den interne temperaturen på produktet er unormalt høy. Slå av produktett, og la det ligge til nedkjøling på et kjølig sted. • Produktet er fuktig innvendig (kondens). Slå av produktet, og la det ligge til nedkjøling på et kjølig sted i ca. 1 time.
Reell opptakstid er kortere enn den estimerte opptakstiden.	• Den estimerte opptakstiden kan variere, avhengig av innholdet og funksjonene som brukes. • Når du tar opp et objekt som beveger seg raskt, kan den reelle opptakstiden bli kortere.
Opptaket stopper automatisk.	• Det er ikke nok plass for flere opptak på lagringsmediet. Lag sikkerhetskopi av viktige filer på datamaskinen og formater lagringsmediet, eller slett unødvendige filer. • Hvis du sletter og tar opp filer gjentatte ganger, vil ytelsen til lagringsmediet bli forringet. Hvis dette er tilfellet, må du formatere lagringsmediet på nytt. • Hvis du bruker et minnekort med lav skrivehastighet, stopper produktet automatisk opptaket og tilsvarende melding vises på LCD-skjermen.
Når du filmer et objekt som er kraftig belyst, en vertikal linje.	• Dette er ikke en feil.
Dato/klokkeslett vises ikke under opptak.	• "**Date/Time Display**" er satt til "**Off**". Sett "**Date/Time Display**" til On. ➥side 59
Du kan ikke ta bilde.	• Sett produktet i bildeopptaksmodus. ➥side 25 • Lagringsmediet er fullt. Bruk et nytt minnekort eller formater lagringsmediet. ➥side 62 Eller slett unødvendige bilder. ➥side 53
Lukkerlyden høres ikke når du tar et bilde.	• Sett "**Shutter Sound**" til "**On**". ➥side 61 • Under dobbelopptak høres ikke lukkerlyden. • Når en mini HDMI-kabel er koblet til produktet, er det ikke mulig å aktivere lukkerlyden.

Opptak

Symptom	Forklaring/løsning
Lydsignalet høres ikke.	• Sett "**Beep Sound**" til "**On**". ↪side 60 • Lydsignalet er midlertidig slått av under opptak av film. • Når en mini HDMI-kabel er koblet til produktet, er det ikke mulig å aktivere pipelyden.
Det er en tidsforskjell mellom det tidspunktet du trykker **OK (REC)**, og tidspunktet hvor innspillingen fysisk starter/stopper.	• På produktet kan det være en liten forsinkelse fra du trykker **OK (REC)**, og til innspillingen starter/stopper. Dette er ikke en feil.
Horisontale striper vises på bildet.	• Dette skjer når du tar opp i kunstig belysning, som fra en fluoriserende lampe, natriumlampe eller kviksølvlampe. Dette er ikke en feil.

Lagringsmedium

Symptom	Forklaring/løsning
Funksjoner på minnekortet kan ikke betjenes.	• Sett minnekortet inn i produktet på korrekt måte. ↪side 29 • Hvis du bruker et minnekort som er formatert på en datamaskin, må du også formatere det på produktet. ↪side 62
Kan ikke slette bilde.	• Du kan ikke slette beskyttede bilder. Frigjør beskyttelsen av bildet på lagringsmediet. ↪side 54
Du kan ikke formatere minnekortet.	• Minnekortet støttes ikke av produktet, eller det er problemer med kortet.
Navnet på datafilen er ikke angitt korrekt.	• Filen kan være skadet. • Filformatet støttes ikke av ditt produktet. • Kun filnavnet vises hvis katalogstrukturen ikke er i samsvar med den internasjonale standarden.

Justere bildet under opptak

Symptom	Forklaring/løsning
Det er ute av fokus.	• Dette produktet har ingen brukerjusterbar fokuskontroll. • Minimum fokallengde mellom produktet og motivet er 20~25 cm når du bruker vidvinkelen.

Avspilling på produktet

Symptom	Forklaring/løsning
Funksjonen for avspilling (spill av/pause) fungerer ikke.	• Bildefiler som er tatt opp på en annen enhet, kan muligens ikke spilles av på produktet. • Kontroller minnekortets kompatibilitet. ➥side 30
Funksjonene Hopp over eller Søk fungerer ikke som de skal.	• Hvis temperaturen på produktet er for høy, vil det ikke fungere som det skal. Slå av produktet, vent en liten stund, og slå det deretter på igjen.

Avspilling på andre enheter (tv)

Symptom	Forklaring/løsning
Du kan ikke se bilder eller høre lyd fra den tilkoblede enheten.	• Kontroller at tilkoplingskabelen er koplet til korrekt kontakt.
Bildet vises forvrengt på TV eller PC-skjerm.	• Visningsmodus til opptaket stemmer ikke overens med avspilligsenheten. • En film som er tatt opp i bildeforholdet 16:9 må spilles av på et TV-apparat, eller datamaskin som har støtte for dette formatet.

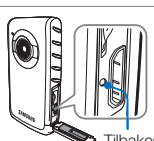
Koble til en datamaskin

Symptom	Forklaring/løsning
Datamaskinen gjenkjenner ikke produktet.	• Koble det innebygde USB-støpslet på produktet fra datamaskinen, start denne på nytt og sett deretter tilbake USB-støpslet.
Kan ikke spille av filmer på korrekt måte på datamaskinen.	• Du trenger en videokodeks på datamaskinen for å kunne spille av filmene fra produktet. Installere eller kjøre det innebygde redigeringsprogrammet (Intelli-studio). • Kontroller om den innebygde USB-kontakten på produktet er tilkoblet en datamaskin på korrekt måte. • Koble det innebygde USB-støpslet på produktet fra datamaskinen, start denne på nytt og sett deretter tilbake USB-støpslet. • Det er mulig datamaskinen din ikke har tilstrekkelig ytelse til å kunne spille av en videofil. Kontrollere om en datamaskin har anbefalt spesifikasjon.
Intelli-studio fungerer ikke korrekt.	• Lukk Intelli-studio, og start datamaskinen på nytt. • Intelli-studio er ikke kompatibelt med Mac OS. • Sett “**PC Software**” til “**On**” på innstillingsmenyen. • Avhengig av hvilken type datamaskin du har, så er det mulig at du ikke kan kjøre Intelli-studio automatisk. Hvis dette er tilfellet, må du åpne stasjonen som inneholder Intelli-studio-programmet under Min datamaskin, og kjør filen iStudio.exe.
Bildene og lyden fra produktet spilles ikke av på datamaskinen på korrekt måte.	• Filmavspillingen og lyden kan midlertidig stoppe, avhengig av datamaskinen. Filmen eller lyden som er kopiert til datamaskinen, påvirkes ikke. • Hvis produktet er koplet til en datamaskin som ikke støtter høyhastighets USB (USB2.0), kan det hende at filmen og lyden ikke spilles av på korrekt måte. Filmen eller lyden som er kopiert til datamaskinen påvirkes ikke.
Avspillingsskjermen pauses, eller er forvrengt.	• Kontroller systemkravene for avspilling av film. • Avslutt alle andre programmer. • Hvis en film som spilles på produktet som er koplet til en datamaskin, vil ikke filmen spilles av jevnt, avhengig av overføringshastigheten. Kopier filen til datamaskinen, og så kan du spille den av.

Håndtering under vann

Symptom	Forklaring/løsning
Motivet som vises på LCD-skjermen er ikke helt tydelig under vann.	• Still undervannsmodus til På. ➥side 37 • Kontroller om det er flekker eller fremmedlegemer på linsene. ➥side ii
Det har kommet vann inn i produktet.	• Slå av strømmen og kontakt Samsung-forhandleren din.
Knappene på produktet beveger seg ikke lett.	• Kontroller om det er fremmedlegemer på knappene. • Etter at du har kontrollert at dekslene (innebygd USB-plugg, minnekort/HDMI-kontakt) på produktet er helt lukket kan du fjerne fremmedlegemet i rent vann.Du må ikke bruke for mye kraft på knappene når du fjerner fremmedlegemet.

Generell bruk

Symptom	Forklaring/løsning
Både dato og klokkeslett vises feil.	• Har produktet vært ute av bruk i en lengre periode? Det interne oppladbare batteriet kan være tomt. ➥side 23
Produktet vil ikke slå seg på, og knappene fungerer ikke som normalt.	• Trykk **Tilbakestillings**knappen med en spiss gjenstand, som f.eks. en binders, for å nullstille systemet.Når tilbakestillingen av systemet er ferdig, vil produktet slå seg på automatisk.Denne tilbakestillingen vil ikke påvirke filmer og bilder som er tatt, eller egendefinerte innstillinger.  Tilbakestillingsknapp

Menyoppføringer som ikke kan brukes samtidig

Symptom	Forklaring/løsning
Menyene er utgrået.	• Du kan ikke velge de utilgjengelige menyoppføringene i den aktive opptak/avspillingsmodus. • Hvis du ikke har satt inn et minnekort i produktet, er alle funksjonene som krever minnekort (“**Storage Info**”, “**Format**”, etc.) dimmet i menyen, og det er ikke mulig å velge dem. • Følgende funksjoner kan ikke brukes når produktet er i smartfilter-modus: - Digital zoom, “**Video Resolution**”, “**Anti-Shake (DIS)**”, “**Face Detection**”

VEDLIKEHOLD

Forslagene nedenfor vil hjelpe deg følge forpliktelsene i garantien, slik at du kan nyte godt av dette produktet i mange år.

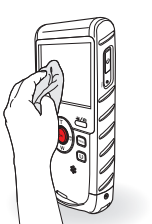
Forsiktighetsregler ved lagring

- Når du skal lagre produktet, må du slå det av.
  - Ta ut minnekort.
  - Lad opp batteriet fullstendig før du legger bort produktet.
    ➥side 21

Rengjøre produktet

Før rengjøring må du slå av produktet.

- **Utvendig rengjøring**
  - Tørk forsiktig av med en tørr myk klut. Ikke bruk makt, og rengjør overflaten forsiktig.
  - Ikke bruk benzen eller løsemidler når du skal rengjøre produktet. Belegget kan sprekke, eller så kan overflaten gå i oppløsning.
- **Rengjøre LCD-skjermen**
  Tørk forsiktig av med en tørr myk klut. Vær forsiktig slik at du ikke skader skjermen.



- **Rengjøre linsen**
  Bruk en luftblåser nå du skal fjerne støv og tørk forsiktig av linsen med en myk klut.
  Du kan om nødvendig bruke rensepapir for linser.
  - Det kan danne seg mugg hvis du ikke rengjør linsen.
  - Hvis linsen virker uklar, slå av produktet og la det være avslått i ca. 1 time.

LCD-skjerm

- For å forlenge levetiden, bør du unngå å pusse det med grove kluter.
- Vær oppmerksom på følgende fenomener for bruk av LCD-skjermen. Dette er ikke feil.
  - Overflaten rundt LCD-skjermen kan bli varm mens du bruker produktet.
  - Hvis du lar strømmen være lenge på, blir overflaten rundt LCD-skjermen varm.
  - Når du bruker produktet når det er kalt, kan det vises et etterbilde på LCD-skjermen.
- En LCD-skjerm produseres med avansert og nøyaktig teknologi, og har over 99,99% med godkjente piksler. På tross av dette så kan det en sjelden gang oppstå svarte eller lyse flekker (røde, blå, hvite) i midten hvis det er en flekk, og ellers på skjerme hvis det er to. Disse punktene kan oppstå under produksjonen, og påvirker ikke opptakene/bildene.

Når det har oppstått kondens, må du legge produktet til side en stund før du kan bruke det

- Hva er kondens?
  Kondens kan oppstå når produktet flyttes fra en plass til en annen med en betydelig temperaturforskjell. Dugg kondenserer på de utvendige og interne deler av produktet, samt på reflekslinsen. Når dette skjer, kan det forårsake en svikt eller skade på produktet hvis strømmen slås på mens det er kondens.
- Når vil kondens kunne oppstå?
  Når enheten blir flyttet til en plass med en høyere temperatur enn forrige plassering, eller når du plutselig benytter produktet i et varmt område, vil det føre til kondens.
  - Når du bruker produktet utendørs i kaldt vær om vinteren, og deretter innendørs.
  - Når du bruker enheten utendørs i et varmt vær etter at du har brukt det innendørs eller inne i en bil mens luftbehandlingen var i gang.
- Hva kan jeg gjøre?
  - Slå av strømmen og legg kameraet til tørk i 1 til 2 timer før du kan ta det i bruk igjen.

Bruk produktet først når duggen har forsvunnet helt.

BRUKE PRODUKTET I UTLANDET

- Strømnett og TV-system varierer fra land til land eller fra region til region.
- Før du bruker produktet i utlandet, bør du kontrollere følgende.

På farge-TV-systemer

Produktet er basert på PAL-systemet. Hvis du vil se på opptakene på et TV-apparat, må dette TV-apparatet være kompatibelt med PAL-systemet eller ekstern enhet og ha en passende HDMI-kontakt. Hvis ikke, må du kanskje bruke en separat videoformattranskoder (PAL-NTSC formatkonverter).

Formateringstranskoderen er ikke levert av Samsung.

PAL-kompatible land/regioner

Australia, Østerrike, Belgia, Bulgaria, Kina, tidligere Sovjet, Tsjekkia, Danmark, Egypt, Finland, Frankrike, Tyskland, Hellas, Storbritannia, Holland, Hong Kong, Ungarn, India, Iran, Irak, Kuwait, Libya, Malaysia, Mauritius, Norge, Romania, Saudi-Arabia, Singapore, Slovakia, Spania, Sverige, Sveits, Syria, Thailand, Tunisia, osv.

NTSC-kompatible land/regioner

Bahamas, Canada, Sentral-Amerika, Japan, Korea, Mexico, Filippinene, Taiwan, USA, osv.

Du kan gjøre opptak med produktet og vise bilder på LCD-skjermen hvor som helst i verden.

ORDLISTE

AF(Autofokus)

Et system som automatisk fokuserer på motivet. Produktet ditt bruker kontrasten til å fokusere automatisk.

Brennvidde

Avstanden fra midten av linsen til linsens fokuspunkt (i millimeter). En lengre brennvidde gir trangere vinkler og motivet blir forstørret. En kortere brennvidde gir bredere vinkler.

Complementary Metal-Oxide-Semiconductor (CMOS)

CMOS er en bildesensor som produserer bilder tilnærmet lik kvaliteten man får med CCD (charge coupled device)-sensorer. Den forbruker mindre kraft, noe som gir lenger batterilevetid.

Digital zoom

En funksjon som kunstig øker tilgjengelig zoom som gis av den optiske zoom-linsen. Når du bruker den digitale zoomen, vil bildekvaliteten bli redusert etter hvert som forstørrelsen øker.

Effektivt pikselantall

I motsetning til totalt pikselantall, er dette det virkelige antallet piksler som brukes til å lagre et bilde.

Eksponering

Mengden lys som får komme inn til produktets sensor. Eksponeringen styres av en kombinasjon av lukkerhastigheten, blenderåpningen og ISO-følsomheten.

F. No (F-Nummer)

F-nummeret bestemmer linsens lysstyrke. Linser med lavere nummer har generelt sett lysere bilder. F-nummeret er direkte proporsjonalt med fokallengden, og omvendt proporsjonalt med linsens diameter.
※ F.No=Brennvidde/diameteren til linsens blenderåpning

Irisblender

En irisblender er en mekanisme i et kameraobjektiv som regulerer den lysmengden som slippes inn på bildesensoren.

Komposisjon

Komposisjonen i fotografiet betyr hvordan motivene er plassert på bildet. Normalt er det en god regel å holde seg til regelen om tredelene for å få en god komposisjon.

Kvalitet

Et uttrykk som betegner komprimeringsgraden som er benyttet på et digitalt bilde. Bilder med høyere kvalitet har lavere komprimering, og dette fører som regel til større filer.

Lukkerhastighet

Lukkerhastigheten henviser til tiden det tar å åpne og lukke lukkeren, og er en viktig faktor i hvor lyst bildet er. Dette da lukkerhastigheten styrer hvos mye lys som blir sluppet gjenom blenderåpningen før det treffer bildesensoren. En raskere lukkerhastighet lar lyset slippe inn en kortere periode og bildet blir derfor mørkere samt at motivet kan "fryse" litt under bevegelse.

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 definerer siste videokodingsformatet som er standardisert av ISOIEC og ITU-T, i 2003. Sammenlignet med konvensjonelle MPEG-2 formater, er MPEG-4 AVC/H.264 mer enn dobbelt så effektivt. Produktet ditt benytter MPEG-4 AVC/H.264 til å kode høyoppløsnings videoer.

Oppløsning

Antallet piksler som er tilstede i et digitalt bilde. Bilder med høyere oppløsning inneholder flere piksler og har normalt flere detaljer enn bilder med lavere oppløsning.

Produktbevegelser (Difust)

Hvis produktet blir flyttet på mens lukkeren er åpen, kan det hende at hele bildet virker diffust. Dette inntreffer oftere når lukkerhastigheten er lav. Forhindre at produktet beveger seg ved å heve følsomheten ved å bruke en raskere lukkertid. Alternativt kan du bruke en tripod/et stativ, DIS- eller OIS-funksjonen til å stabilisere produktet.

Spesifikasjoner

Modellnavn	HMX-W200RP/HMX-W200TP

System	Videosignal	PAL
	Bildekomprimeringsformat	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Audiokomprimeringsformat	AAC (Advanced Audio Coding)
	Bildeenhet	1/3.2” CMOS
	Effektive piksler	4 megapiksler
	Totalt piksler	5 megapiksler
	Linse	F2.2, X3 digital Zoom
	Brennvidde	4.3 mm
LCD-skjerm	Størrelse/antall punkter	2.3” LCD / 230k
	LCD-skjermmetode	TFT LCD
Kontakter	HDMI-utgang	C-type kontakt (mini HDMI)
	USB-utgang	Innebygget USB-kontakt
Generelt	Spesifikasjoner for støvtetthet/ vanntetthet	Maks. 3 m under vann (IEC IP58)
	Strømkilde	3.7V (ved bruk av Litium-Ion-batteri)
	Strømkildetype	Litium-ion-batteri
	Strømforbruk (Opptak)	2.1 W (LCD på)
	Driftstemperatur	0 °C ~ 40 °C
	Driftsfuktighet	Under 60%
	Oppbevaringstemperatur	-20 °C ~ 60 °C
	Lagringsmedium	Et minnekort (micro SD/micro SDHC) (Ikke Vedlagt)
	Utvendige dimensjoner (BxHxD)	Ca. 60 mm x 113 mm x 19.7 mm
	Vekt	Ca. 140 g (Unntatt for litium-ion-batteriet)
	Innebygd mikrofon	Mono mikrofon

※ Tekniske spesifikasjoner og utforming kan endres uten varsel.

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen til å kontakte Samsung Support.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

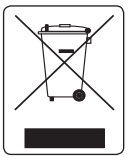
Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	F.Y.R.O.M.	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Korrekt avhending av batterier i dette produkt

(Kommer til anvendelse i Den europeiske union og i andre europeiske land med separate systemer for retur av batterier.)
Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid.
Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.
For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem gratis på din lokale, mottaksstasjon.



Korrekt avhending av dette produkt (Avfall elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid.
For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.
Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.
Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

RoHS-kompatibel

Produktet er i henhold til “The Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment”, og vi bruker ikke de 6 farlige materialene- kadmium(Cd), bly (Pb), kvikksølv (Hg), heksavalent krom (Cr+6), polybromerte bifenyler (PBB), polybromerte difenyletere (PBDE)- i våre produkter.